



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ABDALLAH Asmina

## Exercice 1

On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
059	couche bebe	Puériculture	3
042	lessive liquide couleur 25 lavages	Droguerie	11
113	test de grossesse	Puériculture	9
076	couche bebe ultra confort	Puériculture	6
518	calendrier de l'avent 248	Alimentation	6
517	liquide vaisselle anti odeur au bicarbonate citron et citron vert	Droguerie	8
074	creme visage hydra bio	Soin et bien-être	16
026	boisson au soja au chocolat	Boisson	11
520	lessive liquide noir intense 25 lavages	Droguerie	8
091	petites tranches de saumon fume	Alimentation	24
028	lessive laine soie 25 lavages	Droguerie	9
492	test de grossesse	Puériculture	8
008	boisson a la noisette	Boisson	8
516	change bebe ultra confort megapack t3 4 9 kg x 162	Puériculture	22
355	gants fins jetables en latex taille m	Droguerie	23

1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `recensement` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recensement` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon = "Puériculture" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les Id des produits du rayon Puériculture.

On obtiendra donc :

(059),(113),(076),(492),(516)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 9.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 9.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 9;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ABDALLAH Ilane

## Exercice 1

On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
485	vinaigre de nettoyage parfum citron	Droguerie	4
024	lessive liquide blanc	Droguerie	0
495	croquettes allégées 4 kg	Animalerie	7
461	talc poudre bébé	Puériculture	8
019	liquide vaisselle floral	Droguerie	16
517	liquide vaisselle anti odeur au bicarbonate citron et citron vert	Droguerie	8
501	capsules alu de café équilibré x 10	Alimentation	11
030	boisson coco	Boisson	10
375	dentifrice coco aloe vera bio	Soin et bien-être	22
497	croquettes mini chien junior	Animalerie	17
115	croquettes mini chien junior	Animalerie	11
119	croquettes spécial chaton	Animalerie	16
033	croquettes chaton	Animalerie	22
544	coulis de framboise surgelé 300 g	Alimentation	19
120	cire dépilatoire	Droguerie	12

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `inventaire` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `inventaire` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon = "Animalerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les `Id` des produits du rayon `Animalerie`.

On obtiendra donc :

`(495),(497),(115),(119),(033)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 9.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 9.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 9;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ABDOU TOYBOU Anli

## Exercice 1

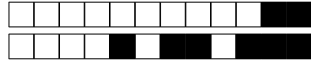
On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
croquette pour petit chien	Animalerie	8
liquide vaisselle anti odeur au bi-carbonate citron et citron vert	Droguerie	8
essuie tout blanc	Droguerie	5
boisson amande	Boisson	25
couche bebe ultra confort	Puériculture	6
muesli pepites	Alimentation	20
yaourts naturels	Alimentation	1
croquettes forme 4 kg	Animalerie	1
liquide vaisselle	Droguerie	25
liquide vaisselle peaux sensibles	Droguerie	9
croquettes chaton	Animalerie	22
eau minerale	Boisson	18
lessive liquide blanc	Droguerie	0
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
boisson a la noisette	Boisson	8
talc poudre bebe	Puériculture	8

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 16



2. Quel est l'ordre de la relation `inventaire` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `inventaire` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon = "Droguerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les `Quantité` des produits du rayon `Droguerie`.

On obtiendra donc :

`(8),(5),(25),(9),(0)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 6.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 6.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 6;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

AHAMADI Fahel

## Exercice 1

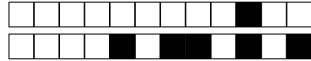
On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
croquettes allegees 4 kg	Animalerie	7
boisson a la noisette	Boisson	3
boisson au soja	Boisson	22
croquettes mini chien junior	Animalerie	11
dentifrice coco aloe vera bio	Soin et bien-être	22
croquettes special chaton	Animalerie	16
pur jus d orange	Boisson	9
liquide vaisselle	Droguerie	25
croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0
croquettes chaton	Animalerie	22
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
liquide vaisselle anti odeur au bicarbonate citron et citron vert	Droguerie	8
gants fins jetables en latex taille m	Droguerie	23
eau de source de montagne 6 x	Boisson	17

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 14



2. Quel est l'ordre de la relation `inventaire` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `inventaire` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon = "Animalerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les `Quantité` des produits du rayon `Animalerie`.

On obtiendra donc :

`(7),(11),(16),(0),(22)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 8;`





## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ALI MARI Zadaoui

## Exercice 1

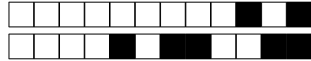
On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
113	test de grossesse	Puériculture	9
496	lessive liquide blanc 25 lavages	Droguerie	25
001	saumon fume 100 g	Alimentation	6
019	liquide vaisselle floral	Droguerie	16
042	lessive liquide couleur 25 lavages	Droguerie	11
076	couche bebe ultra confort	Puériculture	6
047	boisson a la noisette	Boisson	3
009	liquide vaisselle peaux sensibles	Droguerie	9
059	couche bebe	Puériculture	3
033	croquettes chaton	Animalerie	22
011	manchons poulet	Alimentation	13
052	Croquette chien	Animalerie	12
017	pur jus d orange	Boisson	9
493	croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0

1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 14



2. Quel est l'ordre de la relation `recapitulatif` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recapitulatif` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

```
SELECT Id WHERE Rayon = "Puériculture" .
```

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les Id des produits du rayon Puériculture.

On obtiendra donc :

(113),(076),(059)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 6.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 6.

```
SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 6;
```



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ALI SAID ABDALLAH Naher

## Exercice 1

On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
boisson a la noisette	Boisson	3
change bebe ultra confort	Puériculture	10
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
lessive laine soie 25 lavages	Droguerie	9
yaourts aux fruits	Alimentation	10
saumon fume 100 g	Alimentation	6
boisson amande	Boisson	25
manchons poulet	Alimentation	13
yaourts natures	Alimentation	1
petites tranches de saumon fume	Alimentation	24
aleses	Droguerie	15
lessive liquide couleur 25 lavages	Droguerie	11
croquettes special chaton	Animalerie	14

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 132. Quel est l'ordre de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **inventaire** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation *inventaire*.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le **schéma schéma relationnel** doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

*inventaire*(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

SELECT Quantité WHERE Rayon ="Droguerie" .

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table *inventaire*, les Quantité des produits du rayon Droguerie.

On obtiendra donc :

(9),(15),(11)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (*Produit*) et le rayon (*Rayon*) des produits dont la quantité (*Quantité*) est inférieure à 10.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs *Produit* et le *Rayon* de la relation *inventaire* avec une condition porte sur l'attribut 10.

SELECT (Produit, Rayon) from *inventaire* WHERE Quantité < 10;



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ASSANI Ines

## Exercice 1

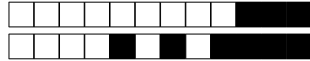
On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
076	couche bebe ultra confort	Puériculture	6
018	lessive liquide noir	Droguerie	22
112	creme visage	Soin et bien-être	6
059	couche bebe	Puériculture	3
085	croquettes forme 10 kg	Animalerie	9
091	petites tranches de saumon fume	Alimentation	24
487	liquide vaisselle destructeur de graisse	Droguerie	13
417	yaourts natures	Alimentation	1
461	talc poudre bebe	Puériculture	8
025	prosecco	Alimentation	12
124	dosette de cafe corse x 60	Boisson	14
106	eau minerale	Boisson	18
004	manchons de poule	Alimentation	20
006	liquide vaisselle	Droguerie	25
490	boisson a l avoine	Boisson	1
019	liquide vaisselle floral	Droguerie	16

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 16



2. Quel est l'ordre de la relation `inventaire` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `inventaire` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon = "Droguerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les `Id` des produits du rayon `Droguerie`.

On obtiendra donc :

`(018),(487),(006),(019)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 6.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 6.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 6;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

ASSANI BACAR Ibrahim

## Exercice 1

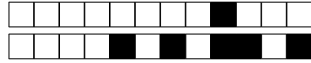
On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
couche bebe	Puériculture	3
creme visage	Soin et bien-être	6
boisson coco	Boisson	10
percarbonate de sodium	Droguerie	20
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
essuie tout blanc	Droguerie	5
manchons poulet	Alimentation	13
stick levres bio	Soin et bien-être	6
Rasoir 5	Soin et bien-être	18
dentifrice coco aloe vera bio	Soin et bien-être	22
coquillettes	Alimentation	1
liquide vaisselle peaux sensibles	Droguerie	9
boisson au soja vanille	Boisson	11
prosecco	Alimentation	12
vinaigre de nettoyage parfum citron	Droguerie	4

1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `recensement` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recensement` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon = "Soin et bien-être" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les `Quantité` des produits du rayon `Soin et bien-être`.

On obtiendra donc :

`(6),(20),(6),(18),(22)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 9.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 9.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 9;`





## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

BESSE Mathéo

## Exercice 1

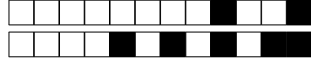
On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
croquette pour petit chien	Animalerie	8
insecticide	Droguerie	13
saumon fume 100 g	Alimentation	6
yaourts aux fruits	Alimentation	10
pur jus d orange	Boisson	9
croquettes special chaton	Animalerie	14
creme visage	Soin et bien-être	6
boisson a la noisette	Boisson	8
croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0
croquettes special chaton	Animalerie	16
capsules chocolat chaud	Boisson	22
capsules de cafe expresso	Boisson	8
manchons poulet	Alimentation	13
lessive liquide noir intense 25 lavages	Droguerie	8
percarbonate de sodium	Droguerie	22

1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `recapitulatif` ?

0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recapitulatif` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Droguerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les `Quantité` des produits du rayon `Droguerie`.

On obtiendra donc :

`(13),(8),(22)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 8;`



Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

CHARIF Mouhamadi

Exercice 1

On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
capsules de café expresso	Boisson	8
talc poudre bébé	Puériculture	8
test de grossesse	Puériculture	8
boisson au soja	Boisson	22
Rasoir 5	Soin et bien-être	18
change bébé ultra confort	Puériculture	10
saumon fumé 100 g	Alimentation	6
petites tranches de saumon fumé	Alimentation	24
croquettes chaton	Animalerie	22
test de grossesse	Puériculture	9
couche bébé	Puériculture	3
insecticide	Droguerie	13
serviettes hygiéniques	Soin et bien-être	9
coquillettes	Alimentation	1
croquettes forme 4 kg	Animalerie	1
percarbonate de sodium	Droguerie	22
boisson à l'avoine	Boisson	11

1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ?

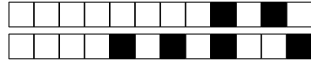
0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

Le **cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 17



2. Quel est l'ordre de la relation `recapitulatif` ?

0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recapitulatif` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Puériculture" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les `Quantité` des produits du rayon `Puériculture`.

On obtiendra donc :

`(8),(8),(10),(9),(3)`

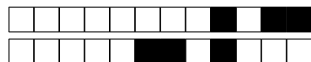
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 7.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 7.

`SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 7;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

HALIDI Daoud

## Exercice 1

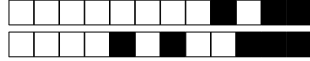
On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
002	boisson amande	Boisson	25
065	insecticide	Droguerie	13
504	croquettes special chaton	Animalerie	14
115	croquettes mini chien junior	Animalerie	11
495	croquettes allegees 4 kg	Animalerie	7
119	croquettes special chaton	Animalerie	16
024	lessive liquide blanc	Droguerie	0
334	percarbonate de sodium	Droguerie	22
004	manchons de poule	Alimentation	20
519	yaourts aux fruits morceaux 16 x	Alimentation	5
026	boisson au soja au chocolat	Boisson	11
450	pate feuilletée	Alimentation	5
106	eau minerale	Boisson	18
496	lessive liquide blanc 25 lavages	Droguerie	25
052	Croquette chien	Animalerie	12
035	pur jus multifructs pet 6 x	Boisson	25
461	talc poudre bebe	Puériculture	8

1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 17



2. Quel est l'ordre de la relation `recapitulatif` ?

0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recapitulatif` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon = "Animalerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les Id des produits du rayon `Animalerie`.

On obtiendra donc :

`(504),(115),(495),(119),(052)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 8;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

KAMARDINE Ylane

## Exercice 1

On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
croquettes mini chien junior	Animalerie	17
vinaigre de nettoyage parfum citron	Droguerie	4
petites tranches de saumon fume	Alimentation	24
muesli pepites	Alimentation	20
creme visage hydra bio	Soin et bien-être	22
boisson a l avoine	Boisson	15
Croquette chien	Animalerie	12
lessive liquide	Droguerie	15
eau minerale	Boisson	18
capsules alu de cafe equilibre x 10	Alimentation	11
foie gras de canard lobe entier 300 g	Alimentation	18
croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0
croquettes chaton	Animalerie	22

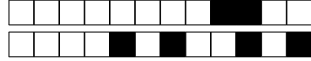
1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 *réservé***Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 132. Quel est l'ordre de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 *réservé***Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **recapitulatif** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

*Explication :*

Le **schéma schéma relationnel** doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Animalerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

*Explication :*

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les `Quantité` des produits du rayon `Animalerie`.

On obtiendra donc :

`(17),(12),(0),(22)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

*Explication :*

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 8;`





## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

MADI Said

## Exercice 1

On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
375	dentifrice coco aloe vera bio	Soin et bien-être	22
001	saumon fume 100 g	Alimentation	6
520	lessive liquide noir intense 25 lavages	Droguerie	8
052	Croquette chien	Animalerie	12
504	croquettes special chaton	Animalerie	14
492	test de grossesse	Puériculture	8
024	lessive liquide blanc	Droguerie	0
544	coulis de framboise surgele 300 g	Alimentation	19
037	cire depilatoire	Droguerie	12
004	manchons de poule	Alimentation	20
006	liquide vaisselle	Droguerie	25
003	boisson au soja	Boisson	22
074	creme visage hydra bio	Soin et bien-être	16

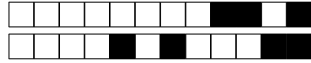
1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 132. Quel est l'ordre de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **inventaire** est 4



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation *inventaire*.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

*inventaire*(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

```
SELECT Id WHERE Rayon ="Alimentation" .
```

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table *inventaire*, les Id des produits du rayon Alimentation.

On obtiendra donc :

(001),(544),(004)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (*Produit*) et le rayon (*Rayon*) des produits dont la quantité (*Quantité*) est inférieure à 10.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs *Produit* et le *Rayon* de la relation *inventaire* avec une condition porte sur l'attribut 10.

```
SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 10;
```



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

MADI Wayad

## Exercice 1

On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
eau minerale naturelle 6 x 15	Boisson	4
calendrier de l'avent 248	Alimentation	6
croquette pour petit chien	Animalerie	8
petites tranches de saumon fumé	Alimentation	24
capsules chocolat chaud	Boisson	22
croquettes mini chien junior	Animalerie	17
serviettes hygiéniques	Soin et bien-être	9
croquettes chaton	Animalerie	22
test de grossesse	Puériculture	8
boisson à l'avoine	Boisson	15
foie gras de canard lobe entier 300 g	Alimentation	18
lait	Boisson	9

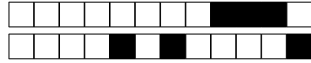
1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 122. Quel est l'ordre de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **recensement** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Animalerie" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les Quantité des produits du rayon `Animalerie`.

On obtiendra donc :

`(8),(17),(22)`

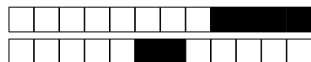
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 7.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 7.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 7;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

MADI MNEMOI Fahym

## Exercice 1

On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
075	capsules chocolat chaud	Boisson	22
432	aleses	Droguerie	15
486	change bebe ultra confort	Puériculture	10
489	percarbonate de sodium	Droguerie	20
328	eau minerale naturelle 6 x 15	Boisson	4
461	talc poudre bebe	Puériculture	8
492	test de grossesse	Puériculture	8
059	couche bebe	Puériculture	3
334	percarbonate de sodium	Droguerie	22
516	change bebe ultra confort megapack t3 4 9 kg x 162	Puériculture	22
498	barre chocolat fourree lait bio 125	Alimentation	3
518	calendrier de l'avent 248	Alimentation	6
519	yaourts aux fruits morceaux 16 x	Alimentation	5

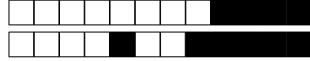
1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 132. Quel est l'ordre de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **recensement** est 4



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement`(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon ="Puériculture" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les Id des produits du rayon `Puériculture`.

On obtiendra donc :

(486),(461),(492),(059),(516)

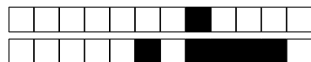
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 8;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

MOUSSA Mathis

## Exercice 1

On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
croquettes allégées 4 kg	Animalerie	7
percarbonate de sodium	Droguerie	20
boisson à l'avoine	Boisson	11
cire dépilatoire	Droguerie	12
stick lèvres bio	Soin et bien-être	6
yaourts naturels	Alimentation	1
Croquette chien	Animalerie	12
couche bébé ultra confort	Puériculture	6
coquillettes	Alimentation	1
croquettes chaton	Animalerie	22
couche bébé	Puériculture	3
croquettes spécial chaton	Animalerie	14

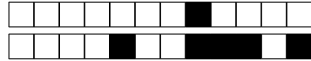
1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 122. Quel est l'ordre de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **inventaire** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation inventaire.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

inventaire(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

SELECT Quantité WHERE Rayon ="Animalerie" .

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table inventaire, les Quantité des produits du rayon Animalerie.

On obtiendra donc :

(7),(12),(22),(14)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (Produit) et le rayon (Rayon) des produits dont la quantité (Quantité) est inférieure à 9.

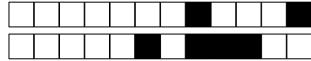
0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs Produit et le Rayon de la relation inventaire avec une condition porte sur l'attribut 9.

SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 9;





## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

MZE Amele

## Exercice 1

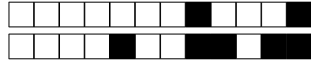
On considère la relation **recapitulatif** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
070	capsules de cafe expresso	Boisson	8
026	boisson au soja au chocolat	Boisson	11
508	croquettes forme 4 kg	Animalerie	1
074	creme visage hydra bio	Soin et bien-être	16
090	coquillettes	Alimentation	1
495	croquettes allegees 4 kg	Animalerie	7
052	Croquette chien	Animalerie	12
036	boisson au soja vanille	Boisson	11
075	capsules chocolat chaud	Boisson	22
486	change bebe ultra confort	Puériculture	10
373	cotes du rhone aoc cuvee prestige bag in box 5	Boisson	10
491	creme visage hydra bio	Soin et bien-être	22
416	stick levres bio	Soin et bien-être	6
124	dosette de cafe corse x 60	Boisson	14
372	foie gras de canard lobe entier 300 g	Alimentation	18

1. Quel est le cardinal de la relation **recapitulatif** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recapitulatif** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `recapitulatif` ?

0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recapitulatif` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recapitulatif`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recapitulatif(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon = "Soin et bien-être" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recapitulatif`, les Id des produits du rayon `Soin et bien-être`.

On obtiendra donc :

`(074),(491),(416)`

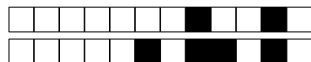
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 9.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recapitulatif` avec une condition porte sur l'attribut 9.

`SELECT (Produit, Rayon) from recapitulatif WHERE Quantité < 9;`



Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

RASOANANTENAINA Josie

### Exercice 1

On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
boisson a l avoine	Boisson	15
Rasoir 5	Soin et bien-être	18
dentifrice coco aloe vera bio	Soin et bien-être	22
vinaigre de nettoyage parfum citron	Droguerie	4
lessive liquide blanc 25 lavages	Droguerie	25
test de grossesse	Puériculture	8
talc poudre bebe	Puériculture	8
liquide vaisselle peaux sensibles	Droguerie	9
percarbonate de sodium	Droguerie	20
croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0
test de grossesse	Puériculture	9
eau minerale naturelle 6 x 15	Boisson	4
dosette de cafe corse x 60	Boisson	14

1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ?

0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

**Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 13

2. Quel est l'ordre de la relation **recensement** ?

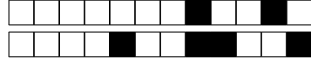
0  0.25  0.5  1 réservé

**Explication :**

**L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **recensement** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Puériculture" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les Quantité des produits du rayon Puériculture.

On obtiendra donc :

(8),(8),(9)

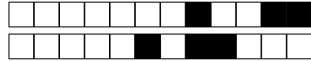
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 7.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 7.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 7;`



## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

SAÏD Mouhammad

## Exercice 1

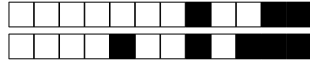
On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Id	Produit	Rayon	Quantité
070	capsules de cafe expresso	Boisson	8
050	lait	Boisson	9
005	lessive liquide	Droguerie	15
065	insecticide	Droguerie	13
017	pur jus d orange	Boisson	9
416	stick levres bio	Soin et bien-être	6
461	talc poudre bebe	Puériculture	8
042	lessive liquide couleur 25 lavages	Droguerie	11
008	boisson a la noisette	Boisson	8
062	yaourts aux fruits	Alimentation	17
519	yaourts aux fruits morceaux 16 x	Alimentation	5
036	boisson au soja vanille	Boisson	11
004	manchons de poule	Alimentation	20
355	gants fins jetables en latex taille m	Droguerie	23
120	cire depilatoire	Droguerie	12

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ? 0  0.25  0.5  1 *réservé***Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 15



2. Quel est l'ordre de la relation `inventaire` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `inventaire` est 4

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Id:INT, Produit:VARCHAR(255), Description:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Id WHERE Rayon ="Boisson" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les Id des produits du rayon `Boisson`.

On obtiendra donc :

`(070),(050),(017),(008),(036)`

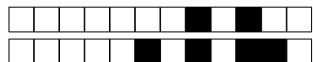
5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 9.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 9.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 9;`



Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

YMAMOU Younaïs

### Exercice 1

On considère la relation **inventaire** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
couche bebe ultra confort	Puériculture	6
coulis de framboise surgele 300 g	Alimentation	19
creme visage hydra bio	Soin et bien-être	16
foie gras de canard lobe entier 300 g	Alimentation	18
stick levres bio	Soin et bien-être	6
creme visage hydra bio	Soin et bien-être	22
yaourts aux fruits	Alimentation	17
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
boisson a la noisette	Boisson	8
croquettes special chaton	Animalerie	16
prosecco	Alimentation	12
talc poudre bebe	Puériculture	8
boisson a l avoine	Boisson	11
percarbonate de sodium	Droguerie	22

1. Quel est le cardinal de la relation **inventaire** ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

**Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **inventaire** est 14

2. Quel est l'ordre de la relation **inventaire** ?

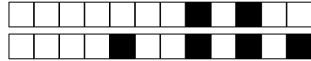
0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

**L'ordre** est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table , il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation **inventaire** est 3



3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `inventaire`.

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`inventaire(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon ="Soin et bien-être" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `inventaire`, les Quantité des produits du rayon `Soin et bien-être`.

On obtiendra donc :

`(16),(6),(22),(20)`

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 10.

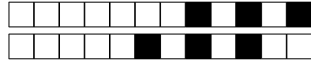
0  1  1.5  2  2.5  3 réservé

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `inventaire` avec une condition porte sur l'attribut 10.

`SELECT (Produit, Rayon) from inventaire WHERE Quantité < 10;`





## Evaluation Flash

Base de données n° 1  
Term. N.S.I

YOUSSOUF Aslam

## Exercice 1

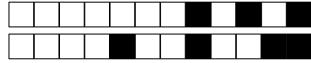
On considère la relation **recensement** représentée par la table ci-dessous :

Produit	Rayon	Quantité
creme visage hydra bio	Soin et bien-être	16
liquide vaisselle peaux sensibles	Droguerie	9
test de grossesse	Puériculture	8
coquillettes	Alimentation	1
gants fins jetables en latex taille m	Droguerie	21
serviettes hygieniques	Soin et bien-être	9
yaourts aux fruits	Alimentation	10
stick levres bio	Soin et bien-être	6
lessive laine soie 25 lavages	Droguerie	9
dosette de cafe corse x 60	Boisson	14
croquettes saumon legumes 2 kg	Animalerie	0
insecticide anti acariens puces tiques punaises de lit	Droguerie	1
cire depilatoire methode orientale	Soin et bien-être	20
coulis de framboise surgele 300 g	Alimentation	19

1. Quel est le cardinal de la relation **recensement** ? 0  0.25  0.5  1 réservé**Explication :****Le cardinal** est le nombre d'occurrences que contient la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de lignes contenant des données (on ne compte pas la ligne contenant le nom des attributs).

Donc le cardinal de la relation **recensement** est 14



2. Quel est l'ordre de la relation `recensement` ?

0  0.25  0.5  1 *réservé*

**Explication :**

L'ordre est le nombre d'attributs de la relation.

Dans une représentation en table, il s'agit du nombre de colonnes.

Donc l'ordre de la relation `recensement` est 3

3. Déterminer le schéma relationnel de la relation `recensement`.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

Le schéma schéma relationnel doit contenir le nom de la relation, le nom (distinct) pour chaque attribut, et le domaine de valeur (type) de chaque attribut.

`recensement(Produit:VARCHAR(255), Rayon:VARCHAR(255), Quantité:INT)`

4. Que va renvoyer la requête SQL suivante :

`SELECT Quantité WHERE Rayon = "Soin et bien-être" .`

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

La requête ci-dessus sélectionne dans la table `recensement`, les Quantité des produits du rayon `Soin et bien-être`.

On obtiendra donc :

(16),(9),(6),(20)

5. Écrire une requête qui permet de sélectionner uniquement le nom (`Produit`) et le rayon (`Rayon`) des produits dont la quantité (`Quantité`) est inférieure à 8.

0  1  1.5  2  2.5  3 *réservé*

**Explication :**

On sélectionne les attributs `Produit` et le `Rayon` de la relation `recensement` avec une condition porte sur l'attribut 8.

`SELECT (Produit, Rayon) from recensement WHERE Quantité < 8;`