

## Approfondissement

### Exercice 1 ★

Dans un village, 697 habitants vivent de l'agriculture, ce qui représente 82% de la population.

Combien y a-t-il d'habitants dans le village ?

### Exercice 2 ★

Dans un groupe de 80 élèves de première STMG, le tennis est pratiqué par 34 élèves, le volley-ball par 25 élèves, 12 élèves pratiquent les deux sports.

1. Calculer la proportion d'élèves pratiquant au moins un de ces sports.
2. Dans ce même groupe, 21 élèves pratiquent la natation et aucun ne pratique à la fois la natation et le tennis. Calculer la proportion d'élèves pratiquant la natation ou le tennis.

## Pourcentages échelonnés

### Exercice 3 ★

20% des passagers d'un ferry sont âgés de moins de 18 ans. Parmi eux, 16% ont la double nationalité. Quelle est la proportion de mineurs avec la double nationalité dans le ferry ?

### Exercice 4 ★

Dans une société 81% des employés étaient des cadres. Parmi les cadres, 15% étaient des femmes.

1. Déterminer la proportion (en %) des **femmes cadres** parmi les **employés** de cette société. Arrondir le résultat à  $10^{-1}$  près, si nécessaire.
2. Sachant que l'entreprise compte 16 690 employés. Déterminer le nombre de femmes cadres de cette entreprise. Arrondir le résultat à l'unité, si nécessaire.

### Exercice 5 ★

Dans une classe de Première, 42% des élèves sont des garçons. Parmi les filles, 24% sont internes. Donner le pourcentage de filles internes.

### Exercice 6 ★★

Dans une classe, 45% des élèves sont des garçons et 33% garçons portent des lunettes. Il y a 2 garçons qui portent des lunettes dans la classe.

1. Quelle est la proportion de garçons portant des lunettes dans cette classe ?
2. Combien y-t-il de garçons dans cette classe ?
3. Combien y-a-t-il d'élèves dans cette classe ?
4. Combien y-a-t-il de filles dans cette classe ?

### Exercice 7 ★

Dans une classe de Seconde, 58% des élèves sont des garçons parmi eux 48,5% ont choisi Espagnol en LVB.

Il y a au total 9 garçons dans la classe qui ont pour LVB Espagnol. Donner le pourcentage de filles internes.

1. Déterminer le nombre total d'élèves dans la classe

### Exercice 8 ★

Lorsqu'il va chez son cardiologue, M. Charrier paye sa consultation. 70 % de ce montant lui est remboursé par la Sécurité sociale. Sur le montant restant à sa charge après remboursement de la Sécurité sociale, sa mutuelle lui rembourse 80 %. Il lui reste finalement 6 € à sa charge.

1. Quel pourcentage du prix de la consultation sa mutuelle lui rembourse-t-elle ?
2. Quel pourcentage du prix de la consultation a-t-il finalement payé ?
3. Quel était le montant de sa consultation au départ ?