

Automatisme

Exercice 1 ★

Compléter le tableau ci-dessous.

Pourcentage	Nombre décimal
64,6	
57	
6	
	0,379
	0,06
	0,82

Exercice 2 ★

Compléter le tableau ci-dessous.

Pourcentage	Nombre décimal
27	
72,7	
5	
	0,08
	0,55
	0,305

Exercice 3 ★ Pourcentages simple

- Chaque comprimé de 2 955 mg d'un médicament contient 330 mg de paracétamol.

Calculer en pourcentage la proportion, de paracétamol dans ces comprimés. Arrondir à 0,1%.

- Dans une association de 375 membres, les propositions de modification des statuts doivent être approuvées par au moins 70% des adhérents pour entrer en vigueur.

Quel nombre minimum d'adhérents doit voter favorablement ?

- Le salaire de Tom est de 2000€ par mois. Le montant de son loyer équivaut à 30% de son salaire.

Quel est le montant de son loyer ?

Exercice 4 ★

- En 2022, dans une entreprise ayant 1458 employés, 72% était des ouvriers.

Déterminer le nombre d'ouvriers de cette entreprise, arrondir si nécessaire le résultat à l'unité.

- Un brin d'ADN composé de 2530 bases nucléiques dont 47% sont de type pyrimidique (cytosine et thymine). Combien de bases nucléiques de type pyrimidique possède ce brin d'ADN ?
- Dans un lycée de 4986 élèves, 36% sont des élèves de seconde. Quel est le nombre d'élèves de seconde dans l'établissement ?

Exercice 5 ★

- En 2023, dans un établissement scolaire de 2650 élèves, 1620 élèves ont choisi Espagnol en LVB.

Déterminer la proportion (en %) des élèves qui suivent l'Espagnol en LVB.

- Le prix initial d'un téléphone est de 420 €. Le vendeur accorde une remise de 21 €.

Déterminer le pourcentage de réduction offert par le vendeur.

Exercice 6 ★

Parmi les 125 références de pâtes vendues dans un supermarché, 72 sont des pâtes "bio" et 24% des références sont des pâtes de couleurs.

- Quelle est la proportion, exprimer en pourcentage, des références de pâtes "bio" parmi l'ensemble des références vendues ?
- Combien de références de pâtes de couleur ce supermarché vend-il ?