

❶ Dans sa bibliothèque, Ludovic a 84 livres. Cinq livres sur sept sont des romans. Quel est le nombre de romans ?

❷ Je dois verser, à un libraire, les deux septièmes du prix d'un livre à la commande. Sachant qu'il coûte 28 €, combien me restera-t-il à régler au libraire quand je reviendrai chercher mon livre ?

❸ Dans un sac, il y a 35 jetons. Les uns ont jaunes, les autres sont verts. Trois jetons sur cinq sont des jetons jaunes. Quel est le nombre de jetons verts ?

❹ Dans un train de 336 places, deux septièmes sont des places de 1^{ère} classe. Les autres sont des places de 2^{ème} classe. Parmi les places de 2^{ème} classe, quatre sur cinq sont occupées. Combien de places de 2^{ème} classe reste-t-il ?

❺ Dans un sac, il y a 12 jetons bleus et 18 jetons rouges. Quelle est la proportion de jetons bleus dans ce sac ?

❻ Dans un jeu de 32 cartes, quelle est la proportion de trèfles ? de rois ? de roi ou de cœur ?

❼ Parmi les nombres entiers de 1 à 50, quelle est la proportion :
a) des nombres pairs ?
b) des multiples de 3 ?

❽ Dans le monde, 17 personnes sur 30 vivent dans des régions exposées à des catastrophes naturelles. Est-ce plus ou moins que la moitié de la population qui est ainsi exposée ?

❾ Dans les classes de 4^{ème}, il y a 40 élèves. 26 de ces élèves ont choisi l'espagnol comme 2^{ème} langue vivante, les autres ont choisi l'allemand. Quel est le pourcentage d'élèves qui ont choisi l'allemand ?

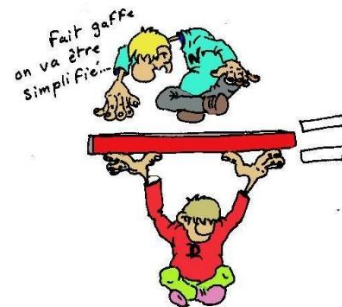
❿ Quel pourcentage représente chacune des fractions suivantes : $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{8}$?

⓫ Jacques a réussi 2 paniers sur 7 tirs au basket tandis que Paul en a réussi 5 sur 21.
1°) Quel est celui qui a réussi le plus de panier ?
2°) Qui est le meilleur au basket ?

⓬ Dans un collège, trois élèves sur onze participent à l'atelier théâtre, un élève sur trois à la chorale et trois élèves sur huit à MEJ. Quelle est l'activité qui a le plus d'élèves ?

⓭ On considère un segment [TE].
On place entre T et E les points A tels que :
 $TA = \frac{2}{3} TE$, R tel que $TR = \frac{5}{6} TE$, I tel que $TI = \frac{1}{4} TE$.
alors sur le segment [TE] est écrit :

TIARE TAIRE TARIE TRAIE autre cas ?



Tâches à prises d'initiatives

⓯ Ecris une phrase dans laquelle le pourcentage de voyelles est supérieur à celui des consonnes.

⓰ Prends plusieurs textes de 5 lignes. Détermine pour chacun d'eux le pourcentage de E et de S. Trouve une utilité au résultat précédent.

⓱ Qui est le plus sucré : le coca-cola ou le jus d'orange ?

⓲ Quelle est la 154^{ème} décimale de $\frac{12}{7}$?

Zoé a une collection de 132 films.

Les $\frac{2}{3}$ sont des films d'aventure, les $\frac{3}{4}$ des films restants sont des documentaires.

- 1°) A-t-elle plus de films d'aventure que de documentaires ?
- 2°) Combien Zoé a-t-elle de films chaque sorte ?
- 3°) Elle achète des films d'aventure à 10,99 \$ l'un pour exactement 87,92 \$
Combien de films d'aventures achète-t-elle ?
- 4°) Après cet achat, quelle est la proportion de films d'aventure dans sa collection ?
- 5°) Donner une estimation du résultat précédent en pourcentage.

Solution à photographeur sur ClassKick (cours 03–1)

Zoé a une collection de 132 films.

Les $\frac{2}{3}$ sont des films d'aventure, les $\frac{3}{4}$ des films restants sont des documentaires.

- 1°) A-t-elle plus de films d'aventure que de documentaires ?
- 2°) Combien Zoé a-t-elle de films chaque sorte ?
- 3°) Elle achète des films d'aventure à 10,99 \$ l'un pour exactement 87,92 \$
Combien de films d'aventures achète-t-elle ?
- 4°) Après cet achat, quelle est la proportion de films d'aventure dans sa collection ?
- 5°) Donner une estimation du résultat précédent en pourcentage.

Solution à photographeur sur ClassKick (cours 03–1)

Zoé a une collection de 132 films.

Les $\frac{2}{3}$ sont des films d'aventure, les $\frac{3}{4}$ des films restants sont des documentaires.

- 1°) A-t-elle plus des films d'aventure que de documentaires ?
- 2°) Combien zoé a-t-elle de films chaque sorte ?
- 3°) Elle achète des films d'aventure à 10,99 \$ l'un pour exactement 87,92 \$
Combien de films d'aventures achète-t-elle ?
- 4°) Après cet achat, quelle est la proportion de films d'aventure dans sa collection ?
(donner le résultat sous la forme d'un pourcentage arrondi à l'unité)

Solution à photographeur sur ClassKick (cours 03–1)