

# Évaluation de cours

Seconde 9

8 Novembre 2024

## Exercice 1 :

Pour chacune des questions suivantes, donner la population et la sous-population à l'étude.

- (a) Dans une trousse à outils, il y a 51 vis cruciformes, qui représentent 30 % du nombre total de vis.  
Quel est le nombre total de vis dans la trousse à outils ?
- (b) Le cadeau commun que nous souhaitons faire à Karim coûte 60 €. Je participe à hauteur de 12 €.  
Calculer la proportion en pourcentage de ma participation sur le prix total du cadeau.
- (c) Une fête forraine accueille 1 700 visiteurs. On dénombre 40 % de visiteurs de moins de 18 ans.  
Quel est le nombre de mineurs ?
- (d) Lors d'un concert, il y a 86 spectateurs de plus de 60 ans, ce qui représente 10 % du public.  
Combien de spectateurs ont assisté au concert ?
- (e) Un mur en briques est constitué de 1 450 briques. On dénombre 20 % de briques rouges.  
Quel est le nombre de briques rouges ?

# Évaluation de cours

Seconde 9

8 Novembre 2024

## Exercice 1 :

Pour chacune des questions suivantes, donner la population et la sous-population à l'étude.

- (a) Une réserve de protection de tigres contient 1 200 tigres. On dénombre 240 tigres blancs.  
Calculer la proportion en pourcentage de tigres blancs dans la réserve.
- (b) Dans une collection de 160 cartes à jouer, il y a 10 % de cartes pokémon.  
Combien y a-t-il de cartes pokémon ?
- (c) Lors d'un concert, il y a 615 spectateurs de plus de 60 ans, ce qui représente 30 % du public.  
Combien de spectateurs ont assisté au concert ?
- (d) Le cadeau commun que nous souhaitons faire à Karim coûte 150€. Je participe à hauteur de 51€.  
Calculer la proportion en pourcentage de ma participation sur le prix total du cadeau.
- (e) 340 habitants d'une ville ont voté pour un maire. 55 % ont voté pour le maire sortant.  
Calculer le nombre de votes du maire sortant.