



Proportions

Exercice 1

- a) Parmi les 2 850 spectateurs d'un concert, 1 197 ont moins de 18 ans.
Calculer la proportion des personnes mineures dans le public en pourcentage.
- b) Dans une entreprise de 230 salariés, il y a 20 % de cadres.
Combien y a-t-il de cadres dans cette entreprise ?
- c) Pour le cadeau de Fatima, j'ai donné 16 €. Cela représente 10 % du prix total du cadeau.
Quel est le montant du cadeau ?
- d) Une réserve de protection d'oiseaux contient 1 750 individus d'oiseaux. On dénombre 595 pics noirs.
Calculer la proportion en pourcentage de pics noirs dans la réserve.
- e) Dans une entreprise, il y a 120 cadres. Ils représentent 40 % du nombre total de salariés.
Quel est le nombre total de salariés dans cette entreprise ?
- f) 1 880 personnes assistent à un concert. 65 % ont moins de 18 ans.
Calculer le nombre de personnes mineures dans le public.
- g) Le cadeau commun que nous souhaitons faire à Karim coûte 120 €. Je participe à hauteur de 12 €.
Calculer la proportion en pourcentage de ma participation sur le prix total du cadeau.
- h) Une réserve de protection d'oiseaux contient 1 900 individus d'oiseaux. On dénombre 33 % de pipits farlouse.
Quel est le nombre de pipits farlouse ?
- i) Pour le cadeau de Nadia, j'ai donné 12 €. Cela représente 20 % du prix total du cadeau.
Quel est le montant du cadeau ?
- j) Dans une entreprise de 400 salariés, il y a 6 % de cadres.
Combien y a-t-il de cadres dans cette entreprise ?