

EXERCICE 1

Les muscles représentent 45 % de la masse d'un homme et 35 % de celle d'une femme.

Calculer la masse de muscles d'un homme de 70 kg et la masse de muscles d'une femme de 48 kg.

EXERCICE 2

Dans une ville de 32750 habitants, 18 % de la population a moins de 15 ans, 12 % de celle-ci est entre 15 et 25 ans, 38 % est entre 25 et 50 ans, 22 % est entre 50 et 70 ans et le reste a plus de 70 ans. Calculer le nombre d'habitants dans chaque tranche d'âge

EXERCICE 3

Dans une classe de quatrième, il y a 15 garçons et 9 filles. 3 garçons et 3 filles étudient l'allemand

- Quel est le pourcentage de fille dans cette classe et le pourcentage de garçons ?
- Quel est le pourcentage de filles qui étudient l'allemand ?
Quel est le pourcentage de garçons qui étudient l'allemand ?
- Quel est le pourcentage d'élèves qui étudient l'allemand dans cette classe ?

EXERCICE 4

Le lait contient environ 12 % de sa masse en crème. La crème produit 32 % de sa masse en beurre. Sachant qu'un litre de lait pèse 1,030kg, quelle masse de beurre peut-on fabriquer avec 5800 l de lait? Arrondir au dixième de kg

EXERCICE 5

Une voiture coûte 13800 €. Son prix augmente de 4 %. Calculer son nouveau prix

EXERCICE 6

Un réfrigérateur coûtant 380 € est soldé avec un rabais de 18 %. Calculer son nouveau prix