

1 Calcule mentalement :

- a. 50 % de 120 élèves :
- b. 25 % de 120 kilogrammes :
- c. 10 % de 120 mètres :
- d. 20 % de 120 pommes :
- e. 75 % de 40 litres :

2 Calcule :

- 36 % de 25 km :
- 78 % de 12 L :
- 25 % d'une heure :
- 95 % de 750 g :

3 Surface

a. Construis un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 4 cm.

b. Hachure 40 % de la surface de ton rectangle.

4 Dans un club d'équitation comptant 115 membres, il y a 80 % de filles.

a. Combien y a-t-il de filles dans ce club ?

.....

.....

b. Combien y a-t-il de garçons dans ce club ?

.....

.....

c. 75 % des filles inscrites dans ce club ont moins de 16 ans. Combien y a-t-il de filles de moins de 16 ans dans ce club ?

.....

.....

5 Augmentation de population

En cinq ans, le nombre d'habitants d'une ville de 12 500 habitants a augmenté de 15 %.

a. Calcule le nombre de nouveaux habitants dans cette ville.

.....

b. Combien d'habitants y a-t-il désormais dans cette ville ?

.....

6 Les soldes

Au début des soldes, un commerçant applique une réduction de 15 % sur tous les articles de son magasin. Quelques jours après, il ajoute une deuxième démarque de 10 %. Anne achète un appareil photo qui coûtait initialement 100 €.

a. Combien va-t-elle finalement payer cet appareil photo ?

.....

.....

.....

b. Quel est le pourcentage de remise totale ?

.....

c. Que peux-tu remarquer ?

.....

7 Cyril gagne 2 000 € par mois. Son patron étant satisfait de son travail, il augmente son salaire de 10 %.

Mais, plusieurs mois plus tard, le patron rencontre des difficultés financières et décide de diminuer le salaire de Cyril de 10 %.

Ce dernier déclare alors : « Ça m'est égal car je toucherai à nouveau 2 000 €. » A-t-il raison ? Justifie.

.....

.....

.....

.....

.....