

Entraînement 1 : Trouve la solution de ces problèmes de proportionnalité

6 maillots coûtent 150 €.
Combien coûtent 10 maillots ?

Nombre de maillots	6	10
Prix payé en €	150	

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Pour 15 choux à la crème, il faut 180 g de farine.
Quelle quantité pour faire 20 choux ?

Nombre de choux	15
Masse en g	180	

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

5 kg de haricots coûtent 17 €.
Quel est le prix de 12 kg de ces haricots ?

Masse en kg		
Prix payé en €		

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

8 sacs de charbon pèsent 140 kg.
Combien pèsent 12 de ces sacs.

Nombre de sacs		
Masse en kg		

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Il faut 10 secondes pour remplir un seau de 5 Litres. Combien de temps faut-il pour remplir un bidon de 24 Litres.

Temps en s		
Volume en L		

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Entraînement 2 : Trouve la solution de ces problèmes de proportionnalité

Sam achète 3 paquets de gâteaux pour 3,90 €. Emmy achète 5 paquets des mêmes gâteaux. Combien payera-t-elle ?

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

8 bouteilles d'eau minérale coûtent 4,50 €.
Combien coûteront 20 bouteilles ?

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Ismaël achète 125 g de chocolats. Il paye 8,50 €. Lucas achète 200 g du même chocolat. Combien va t-il payer ?

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Un club a besoin de 12 ballons pour un tournoi. 5 ballons coûtent 24 €. A combien lui revient l'achat de 12 ballons ?

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Une voiture consomme 7,5 Litres pour effectuer 100 km. Quelle est la consommation d'un trajet de 420 km ?

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

