

Exercice n°1

1. Calculer le coefficient de proportionnalité puis compléter le tableau

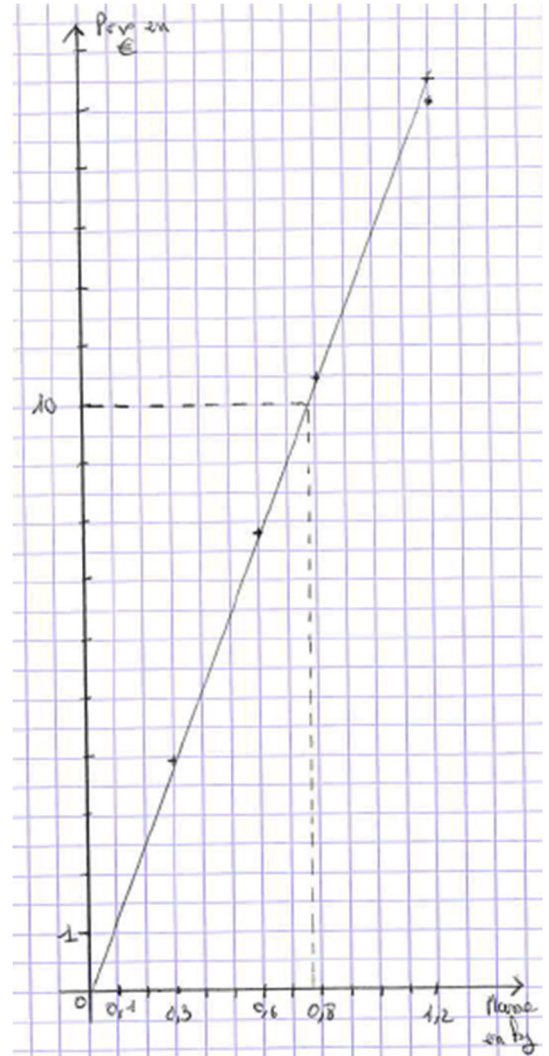
	Masse de merlu (en kg)	0,3	0,8	1,2	0,6
	Prix (en €)	3,90	10,4	15,6	7,8

$$3,90 : 0,3 = 13$$

2. Représenter graphiquement cette situation
3. Déterminer graphiquement la quantité de merlu que l'on peut acheter avec 10€

D'après le graphique avec 10€, on peut acheter

environ 0,7 kg de merlu.

**Exercice n°2**

Compléter ce tableau de proportionnalité en utilisant le produit en croix

Quantité	24	15
Masse	32	?

$$\begin{aligned}
 ? &= \frac{32 \times 15}{24} \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

Exercice n°3

Une clé USB de 4Go permet de stocker 460 minutes de musique.

1. Quelle durée de musique peut on stocker dans un disque dur de 250 Go

$$\frac{460 \times 250}{4} = 28\,750$$

Sur un DD de 250 Go on peut stocker 28 750 min de musique
2. Exprimer cette durée en heures minutes

$$28\,750 = 60 \times 479 + 10$$

Sur un DD de 250 Go on peut stocker 479h 10min de musique

Exercice n°4

Sur les 6 000 langues répertoriées par l'UNESCO, 43% sont en voie de disparition ou déjà éteintes. Combien de langues sont en voie de disparition ou déjà éteintes ?

$$\frac{43}{100} \times 6000 = 2580 \quad 2\,580 \text{ langues ont disparu ou sont en voie de disparition}$$