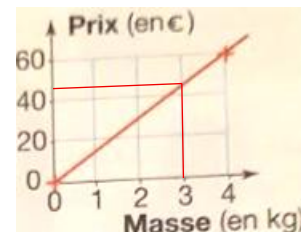


Exercice 1

Ce graphique représente le prix payé en fonction de la masse de café acheté.

1. Le graphique est une droite qui passe par l'origine, donc c'est une situation de proportionnalité.
2. Le prix d'achat de 3kg de café est d'environ 44€.
3. a. 4kg de café coutent 60€.
b.



Quantité de café (en Kg)	4	3
Prix (en €)	60	45

X15

60 : 4 = 15 coefficient de proportionnalité

3 x 15 = 45 Donc 3kg coutent 45€

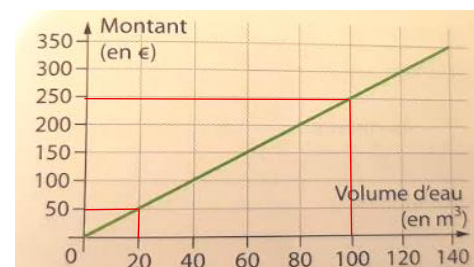
Exercice 2

Volume d'eau (en m ³)	20	300
Prix (en €)	50	750

X2,5

50 : 20 = 2,5 coefficient de proportionnalité

300 x 2,5 = 750 (ou on remarque que pour 100m³, cela coute 250€, ainsi 250 x 3 = 750 car 100 x 3 = 300)

**Exercice 3**

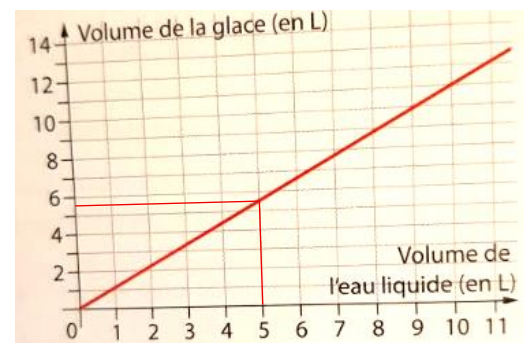
1. Le volume de glace est proportionnel au volume de l'eau liquide car la représentation graphique est une droite qui passe par l'origine.
2. Le volume d'eau liquide pour obtenir 5L de glace est d'environ 5,5L. +
- 3.

Volume d'eau liquide (en L)	10	20
Volume de glace (en L)	11	22

X1,1

11 : 10 = 1,1 coefficient de proportionnalité

20 x 1,1 = 2,2 (ou 11 x 2 = 22 car 10 x 2 = 20)

**Exercice 4**

Le graphique représente le nombre de calories dépensées lors d'un footing.

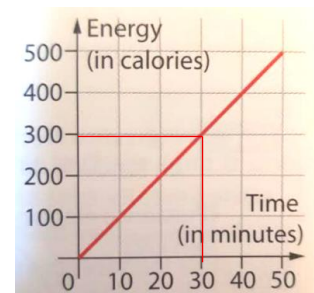
1. Le graphique est une droite qui passe par l'origine, donc c'est une situation de proportionnalité.
2. En 30min, on dépense 300 calories lors d'un footing.
- 3.

Temps (en min)	30	60
Energie dépensée (en calories)	300	600

X10

300 : 30 = 10 coefficient de proportionnalité

60 x 10 = 600 (ou 300 x 2 = 600 car 30 x 2 = 60)

**Exercice 5**

- a. Le graphique est une droite qui passe par l'origine, donc c'est une situation de proportionnalité.
- b. Par lecture graphique, pour une intensité de 50mA, la tension est de 4V.

:0,08	Intensité (en mA)	50	100	125
	Tension (en V)	4	8	10

X0,08

4 : 50 = 0,08 coefficient de proportionnalité

100 x 0,08 = 8 (ou 4 x 2 = 8 car 50 x 2 = 100)

c. 10 : 0,08 = 125

