

J'applique

- 1** * **a.** C'est un tableau de proportionnalité car le facteur de proportionnalité est « $\times 7$ ».
b. Ce n'est pas un tableau de proportionnalité car $0 \times 4 = 0$. Le facteur de proportionnalité est « $\times 4$ » pour les autres colonnes.
c. Ce n'est pas un tableau de proportionnalité car $4 \times 9 = 36$. Le facteur de proportionnalité est « $\times 8$ » pour les autres colonnes.
d. C'est un tableau de proportionnalité car le facteur de proportionnalité est « $\times 6$ ».

Je m'entraîne

Reconnaître les situations de proportionnalité

- 2** * **a.** C'est un tableau de proportionnalité car le facteur de proportionnalité est « $: 2$ ».
b. Ce n'est pas un tableau de proportionnalité car il n'y a aucune régularité dans les calculs.
c. C'est un tableau de proportionnalité car le facteur de proportionnalité est « $: 4,5$ ».
3 * Ce n'est pas une situation de proportionnalité car le graphique ne représente pas une droite, les points ne sont pas alignés.

Résoudre des situations de proportionnalité

4 *

5	7	10	12	19	20
40	56	80	96	152	160

(x 8)

5 * **a.**

2,5	5	6,5	7,5	15	27,5
10	20	26	30	60	110

(x 4)

b.

8	3	19	30	22	11
72	27	171	270	198	99

(x 9)

PROBLÈMES.....

6 * **a.** $12 \times 5 = 60$
 15 paires de chaussettes coûtent 60 €.

7 * **a.** $27 : 3 = 9$
 Un litre d'huile d'olive vaut 9 €.
b. $9 \times 5 = 45$
 Un bidon de 5 L coûte 45 €.

8 * *Il faut diviser chaque valeur par 4.*

Valeurs nutritionnelles pour un paquet de 25 g :
 – matières grasses $\rightarrow 34 : 4 = 8,50$ g ;
 – glucides $\rightarrow 50 : 4 = 12,50$ g ;
 – protéines $\rightarrow 6,4 : 4 = 1,6$ g ;
 – sel $\rightarrow 1,4 : 4 = 0,35$ g.

9 *

Litres	6	12	18	30	60	3
Km	100	200	300	500	1 000	50

10 * **a.**

Nombre de pamplemousses	3	6	9	24	33
Prix en €	2	4	6	16	22

b.

Nombre de pamplemousses	3	30	15	45
Prix en €	2	20	10	30

11 *

Nombre de pots de crème	1	2	3	5	8	10	$\frac{1}{2}$
Masse en g	350	700	1 050	1 750	2 800	3 500	175

A toi de jouer

Nombre de bouteilles	3	4	6
Prix en €	5,40	7,20	10,80

Différenciation

- **Remédiation** : voir Photofiche 25R p. 73.
 • Reconnaître les situations de proportionnalité
 • Résoudre des situations de proportionnalité
 → **Entraînement** : voir Photofiche 25E p. 74.
 • Reconnaître les situations de proportionnalité
 • Résoudre des situations de proportionnalité

Évaluation

- **Préparation à l'évaluation** : voir manuel p. 78-80 ; guide pédagogique p. 78-79.
 → **Évaluation** : voir photofiche p. 81-82.