

## 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 €.

SCIENCES

**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.