

# Chapitre 9. Vérifier les acquis

Pour chaque exercice une seule réponse est exacte. Laquelle ?

**1** Reconnaître la proportionnalité sur un tableau

L'aire (en  $m^2$ ) est proportionnelle à la longueur AB (en m) sur le tableau...

a. 

AB	4	5	6
Aire	8	15	24

b. 

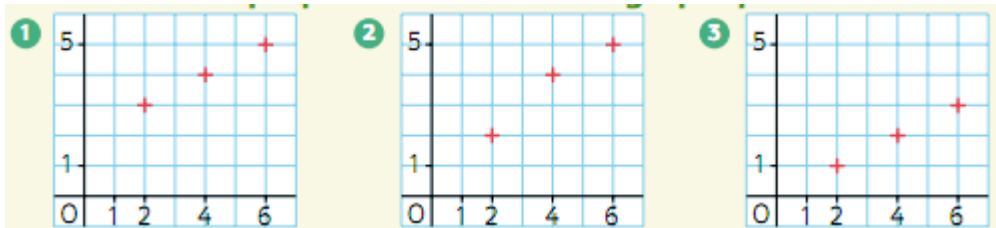
AB	1	5	0,7
Aire	0,3	1,5	3

c. 

AB	1	5	8
Aire	0,4	2	3,2

**2** Reconnaître la proportionnalité sur un graphique

Pour ces graphiques, ceux qui représentent une situation de proportionnalité sont...



a. le graphique **3** seulement

b. les graphiques **2** et **3**

c. les graphiques **1** et **3**

**3** Appliquer une variation en pourcentage

Le prix d'un article qui coûte 60 € diminue de 15 %. Le nouveau prix est...

a. 51 €

b. 45 €

c. 9 €

**4** Calculer une vitesse moyenne

Un camion parcourt 101,5 km en 1 h 45 min. Sa vitesse moyenne est...

a. 70 km/h

b. 58 km/h

c. 50 km/h

**5** Comprendre le vocabulaire des fonctions

$f$  est la fonction qui à un nombre  $x$  associe le nombre  $x + 9$ . Alors...

a.  $f(13) = 4$

b. l'antécédent de 5 est 14

c. l'image de 6 est 15