

Evaluation diagnostique : Proportionnalité

Exercice 1 : Calculer le coefficient de proportionnalité pour chaque tableau de proportionnalité :

1	3	10
5	15	50

4	6	33
1	1,5	8,25

Exercice 2 : Les tableaux suivant sont-ils proportionnels ?

3	5	1,5	10
4,5	7,5	2,25	15

12	15	20	100
24	30	90	200

Exercice 3 : Calculer le coefficient de proportionnalité et compléter le tableau de proportionnalité :

5	8		
12,5		25	37,5

Exercice 4 :

Voici un tableau de proportionnalité. « x » se calcule par la relation :

12,5	x
4	8

a) $\frac{4 \times 8}{12,5}$

b) $\frac{4 \times 12,5}{8}$

c) $\frac{8 \times 12,5}{4}$

Exercice 5 : Compléter les tableaux de proportionnalité ci-dessous :

3	8
6	

4,5	
18	52

	56
15	20

0,5	3
	18