

## Proportionnalité – Calcul d'une quatrième proportionnelle (Rappels)

### Exercice 1 :

Utilise la méthode la plus adaptée pour compléter ces tableaux. Écris un calcul pour justifier.

a) 

12	15	20
	90	

b) 

9		
4	8	88

c) 

8	12	20
1,5	2,25	

d) 

42		70
6	7	

e) 

2,1	5	7,1
11,76	28	

f) 

3,2	9,6	
7		35

g) 

3		7
7,5	25	

h) 

33	39	
11		18,2

### Exercice 2 :

Résoudre ces trois petits problèmes en faisant un tableau de proportionnalité :

1) Léa achète 3 kg de poires pour 8,10€

a) Combien coûte 5 kg de poires?

b) Quelle masse de poires peut-elle acheter pour 18,90€ ?

2) 6 roses noires sont vendues 21€.

a) Quel est le prix d'un bouquet de 9 roses noires ?

b) Combien de roses noires peut-on acheter avec 59,50€ ?

3) Akim marche toujours à la même vitesse. Il parcourt 2 km en 15 min.

a) Quelle distance parcourt-il en 2h ?

b) Combien de temps lui faudra-t-il pour faire 7 km ?

## Proportionnalité – Calcul d'une quatrième proportionnelle (Rappels)

### Exercice 1 :

Utilise la méthode la plus adaptée pour compléter ces tableaux. Écris un calcul pour justifier.

a) 

12	15	20
	90	

b) 

9		
4	8	88

c) 

8	12	20
1,5	2,25	

d) 

42		70
6	7	

e) 

2,1	5	7,1
11,76	28	

f) 

3,2	9,6	
7		35

g) 

3		7
7,5	25	

h) 

33	39	
11		18,2

### Exercice 2 :

Résoudre ces trois petits problèmes en faisant un tableau de proportionnalité :

1) Léa achète 3 kg de poires pour 8,10€

a) Combien coûte 5 kg de poires?

b) Quelle masse de poires peut-elle acheter pour 18,90€ ?

2) 6 roses noires sont vendues 21€.

a) Quel est le prix d'un bouquet de 9 roses noires ?

b) Combien de roses noires peut-on acheter avec 59,50€ ?

3) Akim marche toujours à la même vitesse. Il parcourt 2 km en 15 min.

a) Quelle distance parcourt-il en 2h ?

b) Combien de temps lui faudra-t-il pour faire 7 km ?