

Proportionnalité – Exercices

4 Complète les tableaux de proportionnalité.

a. Un gallon est égal à environ 8 pintes.

Gallons	1	3	5	10
Pintes				

b. Un tour de manège coûte 4,50 €.

Nombre de tours	1	3	5	10
Prix				

Cédric a acheté 4 bouteilles d'eau pour 1,8€.

1 - Quel est le prix de 2 bouteilles d'eau ?

2 - Quel est le prix de 8 bouteilles d'eau ?

Le prix de 3kg de pomme de terre est 6€.

1 - Quel est le prix de 12kg de pomme de terre ?

2 - Quel est le prix de 6kg de pomme de terre ?

1 - Calculer une quatrième proportionnelle ?

10	.....	4	.....	.....	6	1	.....
12	6	1	4	2	8	4	8

a.

152	1 596
97	x

Donc x =

b.

150	187,5
z	28

Donc z =

c.

7	22
32,55	y

Donc y =

d.

t	147
29,8	365,05

Donc t =

1 – Compléter les tableaux de proportionnalités ?

19	.....	13
.....	12	52

34	.....	2
.....	6	1

1 – Compléter les tableaux de proportionnalités ?

8	.....	64
2	6	.....

65	.....	45
13	15	.....

1 - Calculer une quatrième proportionnelle ?

28	19	7,3	2
21	.....	.....	6,5

3,4	.....	.....	8
2,4	1,5	4,5	2,5

63	.....	13,5
35	105	.....

12	2,5	.....
84	.....	38,5

1 – Déterminer le coefficient de proportionnalité de chaque tableau ?

2 – Compléter les tableaux de proportionnalités ?

a.

5	11
6	x

b.

3	7
10	x

c.

7	14
10	x

d.

0,5	8
x	20

e.

2,4	x
7,5	5

f.

x	3
3	4

g.

0,5	6
x	28

h.

x	$\frac{8}{3}$
$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{3}$

i.

7	x
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$

j.

2,7	20
0,18	x

Exercice : Quel graphique illustre une situation de proportionnalité ?

