

12 cahiers
coûtent 24€
Combien coûtent
18 cahiers?

3 méthodes: 12 cahiers coûtent 24€. Quel est le prix de 18 cahiers?

1) le coefficient de proportionnalité:

Nombre de cahiers	12	18
Prix en euros	24	?

$\times 2$ $18 \times 2 =$

2) les calculs intermédiaires:

Nombre de cahiers	12	6	18
Prix en euros	24		

$\div 2$ (from 12 to 6)
 $\div 2$ (from 6 to 18)

3) le produit en croix:

Nombre de cahiers	12	18
Prix en euros	24	?

$24 \times 18 \div 12$

nombre de cahiers	12	18		
prix en euros	24	?		

je cherche le coefficient de proportionnalité, un nombre qui va me permettre de passer d'une donnée à l'autre du problème.

je n'oublie pas l'unité de mesure.

je remplis ici avec les données du problème.

Compléter un tableau de proportionnalité

2 * Reproduis puis complète.

× 6

3	4	5	6	9	10

× 2

4,5	7,5	10,5	14,5	25,5	37,5

× 0,5

2	4	6	8	10	12

3 ** Reproduis ces tableaux. Complète-les après avoir inscrit les coefficients de proportionnalité.

.....

2	4	7	9	10	11
			81		

.....

1	2	5	10	20	100
2,5					

2 Reproduis et complète ces tableaux de proportionnalité.

9	2	7		16	20
54			60		

m ...

56	32		80		160
7		9		16	

d ...

Compléter un tableau de proportionnalité

2 * Reproduis puis complète.

× 6

3	4	5	6	9	10
18	24	30	36	54	60

× 2

4,5	7,5	10,5	14,5	25,5	37,5
9	15	21	29	51	75

× 0,5

2	4	6	8	10	12
1	2	3	4	5	6

3 ** Reproduis ces tableaux. Complète-les après avoir inscrit les coefficients de proportionnalité.

...9...

2	4	7	9	10	11
18	36	63	81	90	99

..2,5.

1	2	5	10	20	100
2,5	5	12,5	25	50	250

2 Reproduis et complète ces tableaux de proportionnalité.

9	2	7	10	16	20
54	12	42	60	96	120

m 6

56	32	72	80	128	160
7	4	9	10	16	20

d 8