Reconnaître un tableau de proportionnalité

Deux grandeurs sont proportionnelles

lorsque l'on passe de l'une à l'autre en multipliant toujours par le même nombre.

Ce nombre est le coefficient de

proportionnalité.

Exemples:

Durée de location (en h)	2	3	5
Prix (en €)	17	25,50	38

$$\frac{17}{2}$$
 = 8,5; $\frac{25,50}{3}$ = 8,5; $\frac{38}{5}$ = 7,6

Les quotients ne sont pas tous égaux, donc ce n'est pas un tableau de proportionnalité.

Nombre de fichiers	8	5	2
Capacité (en Mo)	28	17,5	7

$$\frac{28}{8} = 3.5$$
; $\frac{17.5}{5} = 3.5$; $\frac{7}{2} = 3.5$

Les quotients sont tous égaux, donc c'est un tableau de proportionnalité.

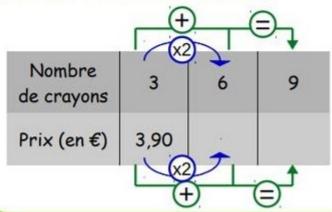
Compléter un tableau de proportionnalité

En utilisant le coefficient de proportionnalité :

On calculer le coefficient : $\frac{3.90}{3} = 1.3$

Nombre de crayons	3	6	9	X 1,3
Prix (en €)	3,90			

En utilisant les liens entre les colonnes :



En utilisant un produit en croix :

Nombre de crayons	3 _	5	?=
Prix (en €)	3,90	*	