

L'égalité des produits en croix

Temps (h)	4	×	6
Distance parcourue(km)	10		a

Je nomme a le nombre cherché.
Le tableau est de proportionnalité donc
les produits en croix sont égaux.

$$4 \times a = 10 \times 6$$

$$4 \times a = 60$$

$$a = \frac{60}{4} = 15$$



Proportionnalité



Avec les opérations sur les colonnes

On peut multiplier/diviser une colonne par un nombre.

On peut aussi ajouter ou soustraire des colonnes entre elles.

Temps (h)	4	6	10
Distance parcourue(km)	10	15	2

Avec le coefficient de proportionnalité

$4 \times \dots = 10$ C'est le nombre $\frac{10}{4} = 2,5$

Temps (h)	4	6
Distance parcourue(km)	10	15

$\times 2,5$

Passage par l'unité

Temps (h)	4	1	6	10
Distance parcourue (km)	10	2,5	15	

Voir

Exercice
corrigé



S'entraîner

Exerciseur : https://www.mathix.org/produits_en_croix/