

Reconnaître la proportionnalité

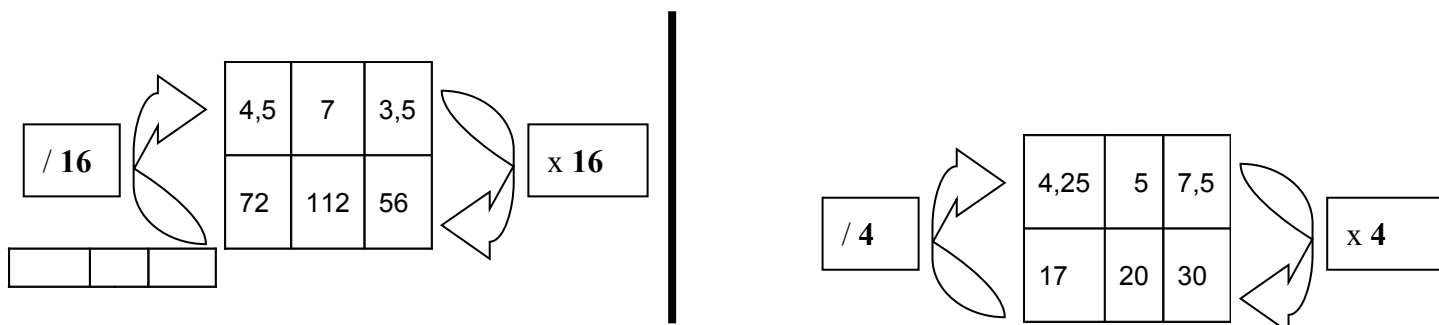
1. Définition

Deux nombres sont **proportionnels** quand on peut passer de l'un à l'autre en multipliant ou en divisant par un **coefficient de proportionnalité**.

On représente généralement la proportionnalité par un tableau.

2. Proportionnalité et tableaux

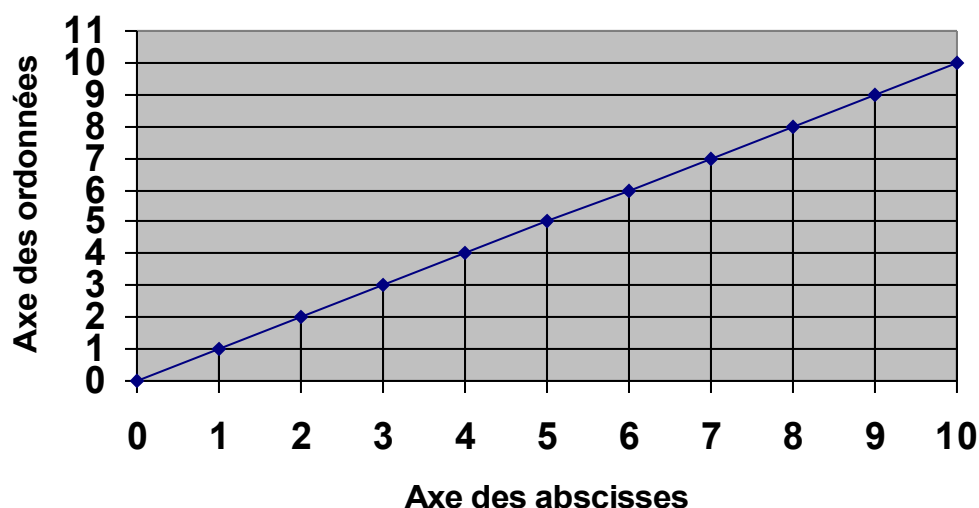
Voici un exemple de proportionnalité :



3. Proportionnalité et graphiques

S'il y a proportionnalité, les données représentées dans un graphique, formeront une droite passant par 0.

Exemple de graphique : cas de proportionnalité



4. Autres cas de proportionnalité

La proportionnalité est également présente dans :

- Les pourcentages
- Le produit en croix

- Les échelles