Fiche

Soit le tableau de nombres ci-contre.

32	16	40
48	24	60

On peut établir qu'il y a proportionnalité de deux manières.

• On met en évidence le **coefficient de proportionnalité :** 1,5.

$32 \times 1{,}5 = 48$

$16 \times 1{,}5 = 24$

$40 \times 1{,}5 = 60$

$\frac{48}{32} = \frac{24}{16} = \frac{60}{40} = 1{,}5$

• On repère des **relations entre les colonnes.**

$32 \div 2 = 16$ et $48 \div 2 = 24$

$16 \times 2{,}5 = 40$ et $24 \times 2{,}5 = 60$

On peut aussi reconnaître une situation de proportionnalité

• Par le **contexte :**
Par exemple, une voiture consomme 7 L **aux** 100 km.
La consommation d'essence est proportionnelle à la distance.

• **Graphiquement :**
tous les points du graphique sont **alignés avec l'origine** du repère.

© 2000-2025, Miscellane