

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.