

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**.

$$32 \div 2 = 16 \text{ et } 48 \div 2 = 24$$

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

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.