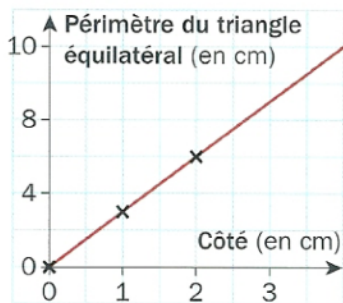


Proportionnalité et représentation graphique

Propriété

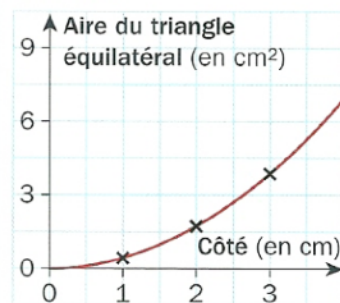
- Si deux grandeurs sont **proportionnelles**, alors elles sont représentées par des **points alignés avec l'origine du repère**.
- Si deux grandeurs sont représentées par **des points alignés avec l'origine du repère**, alors ces grandeurs sont **proportionnelles**.

EXEMPLE 1



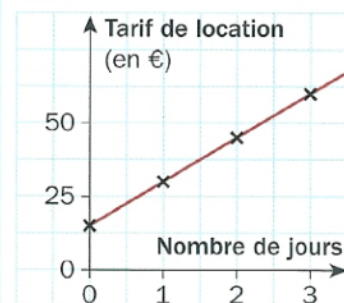
Les points sont alignés avec l'origine du repère.
Le périmètre est proportionnel à la longueur du côté.

EXEMPLE 2



Les points ne sont pas alignés.
L'aire n'est pas proportionnelle à la longueur du côté.

EXEMPLE 3



Les points ne sont pas alignés avec l'origine du repère.
Le tarif n'est pas proportionnel à la durée de la location.