

## Les relations linéaires

Une relation linéaire est une où lorsque la variable indépendante monte par une valeur constante, la variable dépendante monte aussi par une valeur constante.

\* Dans un graphique, si les points forment une ligne droite, la relation est linéaire.

relation linéaire (exemple):

longueur d'un côté (cm)	2	3	4	5	6
perimètre (cm)	8	12	16	20	24

variable indépendante monte (+1) chaque fois

variable dépendante monte (+4) chaque fois

relation non-linéaire (exemple):

longueur d'un côté (cm)	2	3	4	5	6
aire (cm <sup>2</sup> )	4	9	16	25	36

augmentation constante (+1)

augmentation irrégulière

+5   +7   +9   +11





