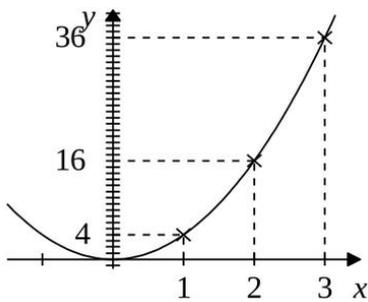


REPRÉSENTATION GRAPHIQUE D'UNE SITUATION DE PROPORTIONNALITÉ.

Propriété :

Si une situation est une situation de proportionnalité, alors les points de sa représentation graphique sont



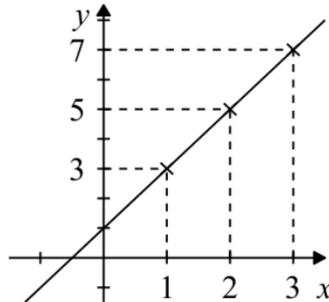
Les points **ne sont pas alignés.**

La situation

.....

.....

.....



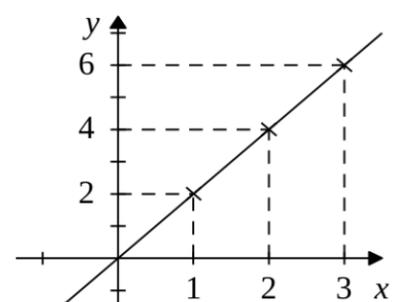
Les points sont alignés mais la droite **ne passe pas par l'origine du repère.**

La situation

.....

.....

.....



Les points **sont alignés et la droite passe par l'origine du repère.**

La situation

.....

.....

.....



Exemple :

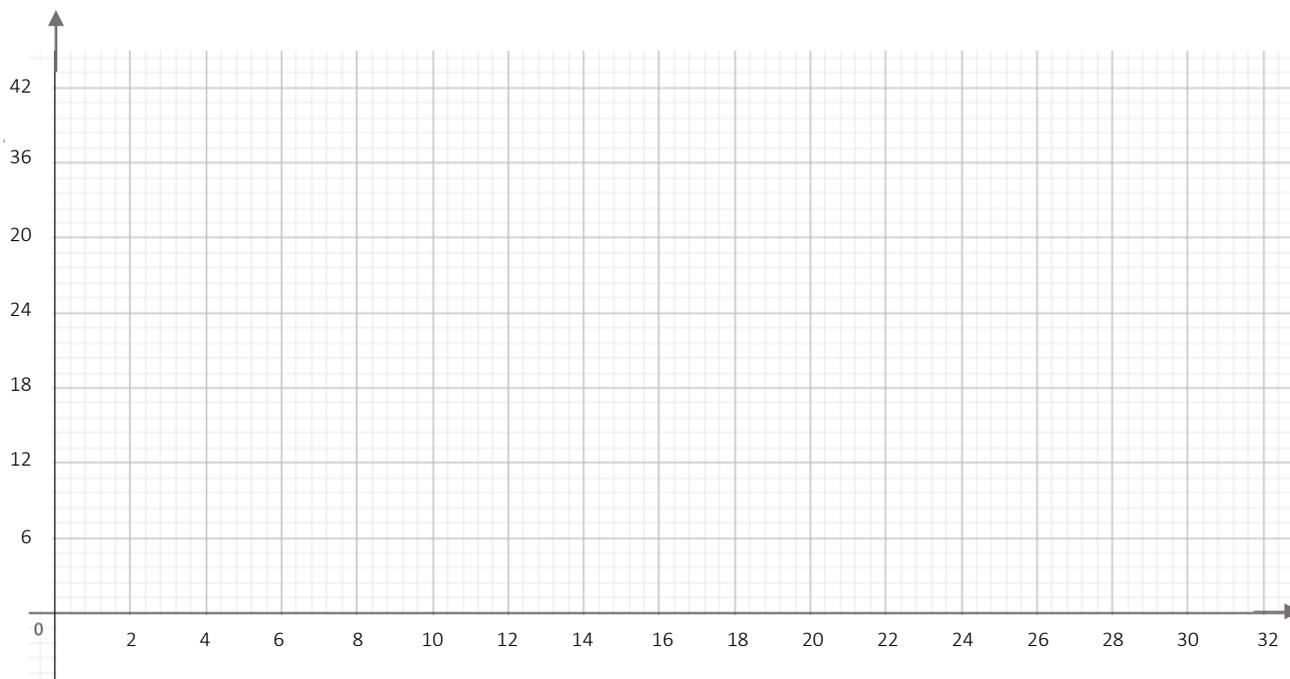
La pointure est-elle proportionnelle à la longueur du pied ?

Représenter les points de coordonnées (**Longueur du pied en cm ; Pointure**) donnés dans le tableau suivant :

Longueur du pied (en cm)	18	22	26	28
Pointure	27	33	39	42

Echelle :

- en abscisse → longueur du pied : 1 cm pour 2 cm de longueur.
- en ordonnée → pointure : 1 cm pour 3.



Conclusion :

Les points sont alignés et la droite formée passe par l'origine du repère

.....

.....