

Chapitre 1 : Outils pour la physique

I. Introduction

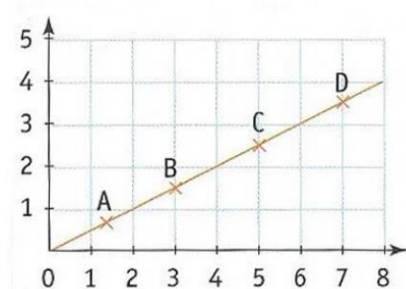
Question : Le périmètre d'un carré est-il proportionnel à la longueur de son côté ?

II. Propriété graphique

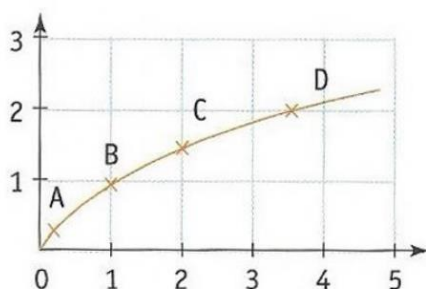
Propriété : Si une situation est une situation de proportionnalité, alors les points de sa représentation graphique sont avec l'..... du repère.

Réciproque : Si les points d'une représentation graphique sont alignés avec l'origine du repère, alors ces points représentent une situation de

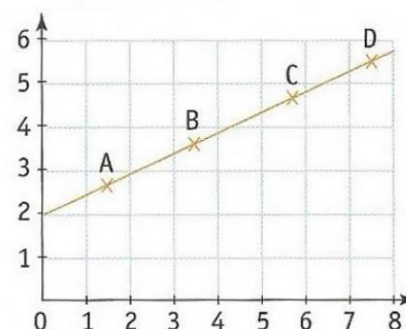
Exemples : Les situations suivantes traduisent-elle une situation de proportionnalité ?



Les points sont
La droite passe par l'.....
du repère.
Il s'agit d'une situation de



Les points ne sont pas
Il ne s'agit pas d'une situation de



Les points sont
La droite ne passe pas par
l'..... du repère.
Il ne s'agit pas d'une situation de