

Chapitre 8 : Proportionnalité

Leçon 4 : Caractériser graphiquement la proportionnalité :

Propriété 1 :

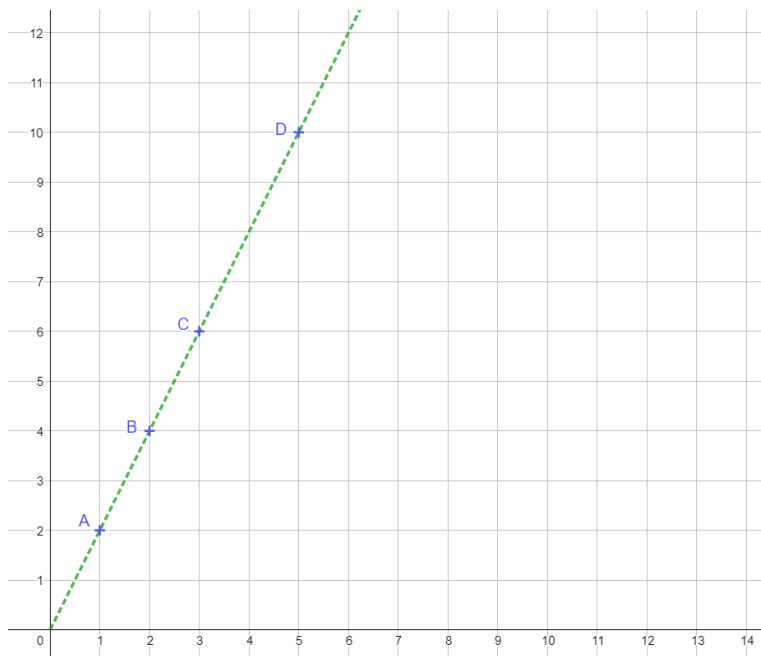
Une situation de proportionnalité est représentée graphiquement dans un repère par des points situés sur une droite qui passe par l'origine du repère.

Propriété 2

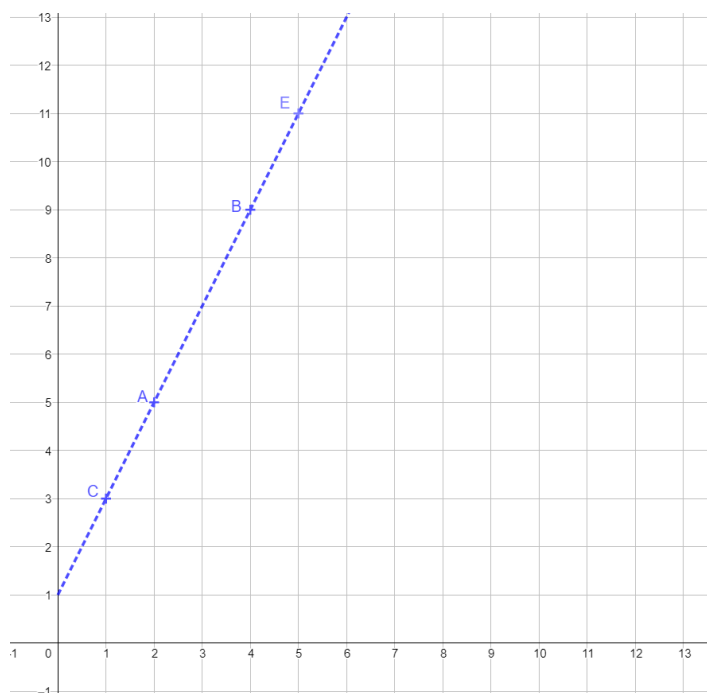
Si une situation est représentée graphiquement dans un repère par des points alignés avec l'origine du repère, alors c'est une situation de proportionnalité.

Exemple 1 :

Le graphique ci-dessus représente une situation de proportionnalité car les points sont situés sur une droite qui passe par l'origine.

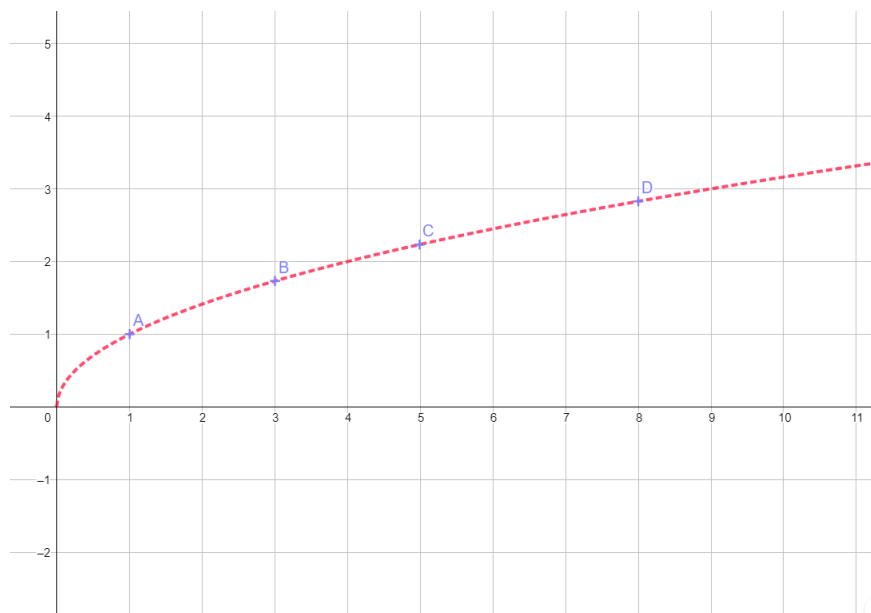


Exemple 2 :



Le graphique ci-dessus ne représente pas une situation de proportionnalité car les points ne sont pas alignés avec l'origine du repère.

Exemple 3 :



Le graphique ci-dessus ne représente pas une situation de proportionnalité car les points ne sont pas alignés.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Caractériser graphiquement la proportionnalité**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (pdf)
- [Cours 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (pdf)
- [Exercices 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (word)
- [Exercices Correction 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (pdf)
- [Evaluation 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (word)
- [Evaluation Correction 4ème Caractériser graphiquement la proportionnalité](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Caractériser graphiquement la proportionnalité - 4ème - Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)