

01 : Représentation graphique d'une situation de proportionnalité

√ictoire Hérin

2023-2024

Plan

- 1 Rappels
- 2 Activité de découverte
- 3 Représentation graphique d'une situation de proportionnalité

Définitions

- Si on peut passer d'une grandeur à une autre en multipliant toujours par un même nombre, on dit que ces grandeurs sont **proportionnelles**.
- On parle alors de **situation de proportionnalité**.
- Ce nombre est appelé **coefficient de proportionnalité**.
- Un tableau contenant des grandeurs proportionnelles s'appelle **tableau de proportionnalité**.

Plan

- 1 Rappels
- 2 Activité de découverte
- 3 Représentation graphique d'une situation de proportionnalité

Correction de l'activité de découverte

Plan

- 1 Rappels
- 2 Activité de découverte
- 3 Représentation graphique d'une situation de proportionnalité

Propriétés

Propriété

Une situation de proportionnalité peut **toujours** être représentée par un **ensemble de points** alignés avec **l'origine** du repère.

Propriétés

Propriété

Une situation de proportionnalité peut **toujours** être représentée par un **ensemble de points** alignés avec **l'origine** du repère.

- Donner un exemple dans lequel l'ensemble de points peut être une droite.
- Donner un exemple dans lequel l'ensemble de points ne peut pas être une droite.

Propriétés

Propriété

Une situation représentée par **des points alignés à l'origine** du repère **PEUT** représenter une situation de proportionnalité.

Propriétés

Propriété

Une situation représentée par **des points alignés à l'origine** du repère **PEUT** représenter une situation de proportionnalité.

- Donner un exemple où un graphique où les points sont alignés à l'origine du repère, mais ne représente pas une situation de proportionnalité.

Licence

Ce document est sous license CC BY-SA.
Certains passages ont été inspirés du manuel Sésamath cycle 4 édition 2016, CC BY-SA.