

Plan

01 : Représentation graphique d'une situation de proportionnalité

√ictoire Hérin

2023-2024

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

- 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.

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.

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

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