

Worksheet: Déterminer le coefficient directeur d'une droite comme étant un taux d'accroissement



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à interpréter le coefficient directeur d'une droite comme étant le taux d'accroissement de deux quantités.

Q1:

Laquelle des fonctions suivantes a le plus petit taux de variation?

(a)

x	9	3	-3	-9
y	2	-2	-6	-10

(b) Une fonction dont le résultat est égal à la donnée divisée par 3 puis ajoutée à 5.

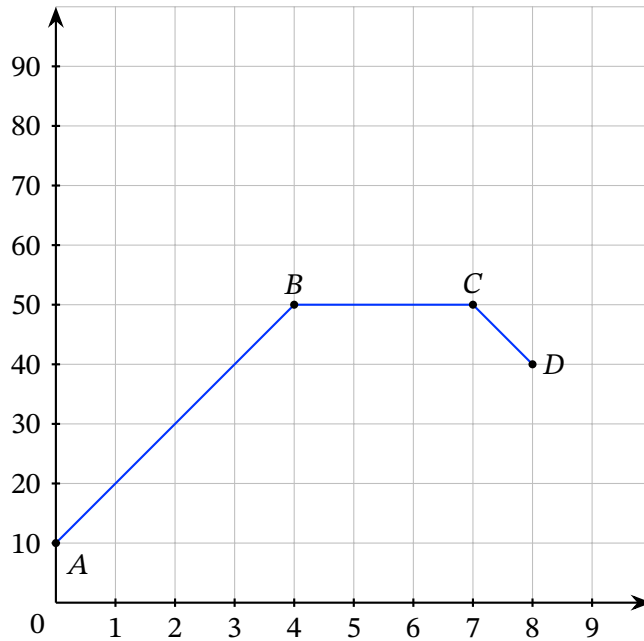
A (b)

B (a)

C Elles ont le même taux de variation.

Q2:

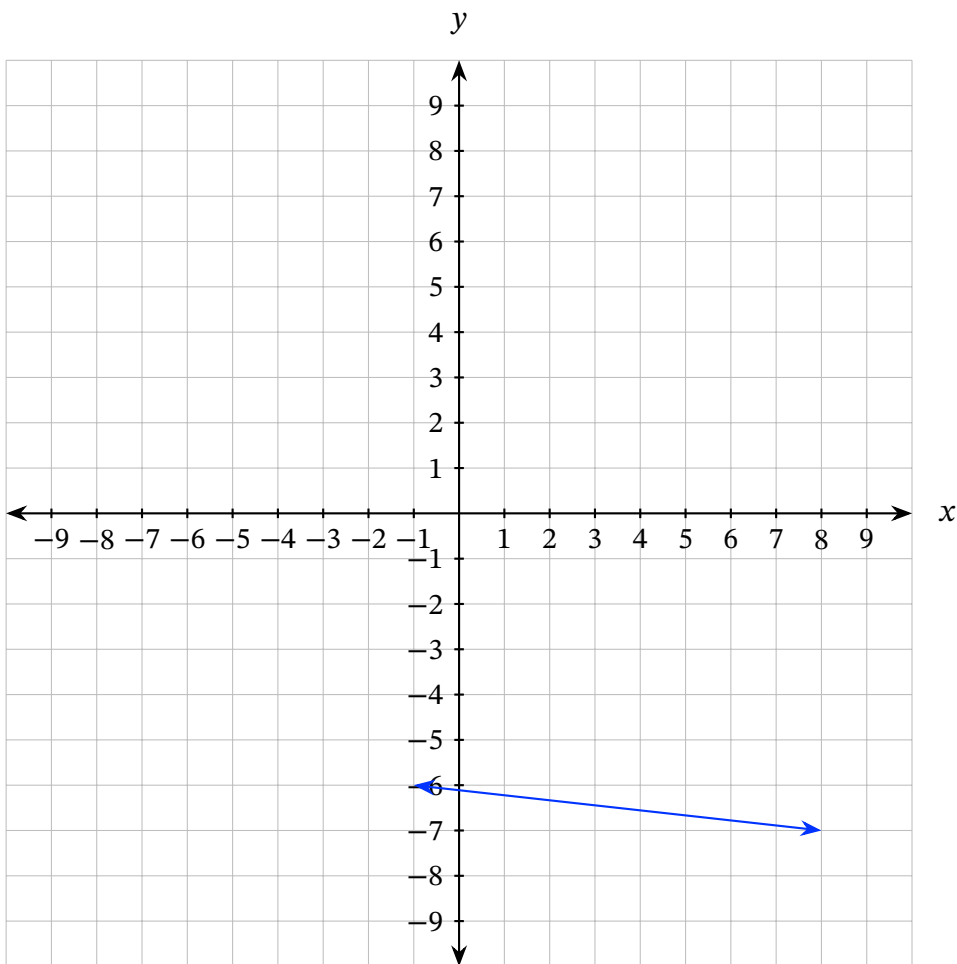
Détermine les pentes de (AB) , (BC) et (CD) .



- A La pente de (AB) vaut 10, la pente de (BC) vaut 1, et celle de (CD) est égale à -10 .
- B La pente de (AB) vaut 10, la pente de (BC) vaut indéfinie, et celle de (CD) est égale à -10 .
- C La pente de (AB) vaut 10, la pente de (BC) vaut 0, et celle de (CD) est égale à -10 .
- D La pente de (AB) vaut $\frac{1}{10}$, la pente de (BC) vaut 0, et celle de (CD) est égale à $-\frac{1}{10}$.
- E La pente de (AB) vaut $\frac{1}{10}$, la pente de (BC) vaut 1, et celle de (CD) est égale à $-\frac{1}{10}$.

Q3:

Lequel des énoncés suivants décrit le mieux le coefficient directeur de la droite sur la figure?



- A positive
- B 0
- C négative
- D indéfinie