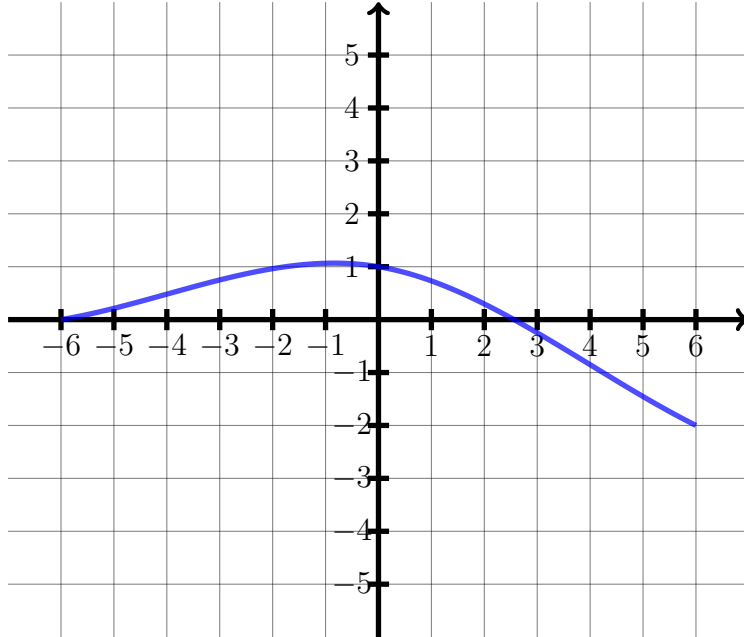
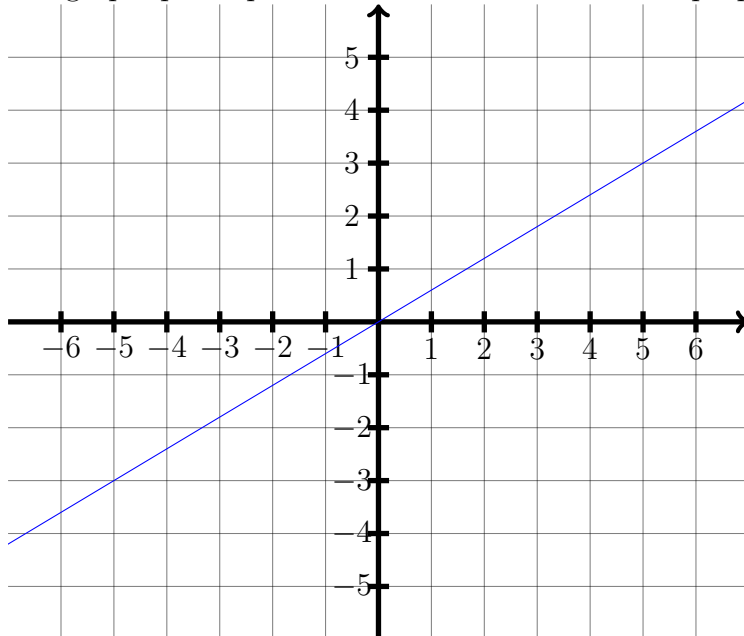


**EX 1**

1. Ce graphique représente-t-il une situation de proportionnalité?



2. Ce graphique représente-t-il une situation de proportionnalité?

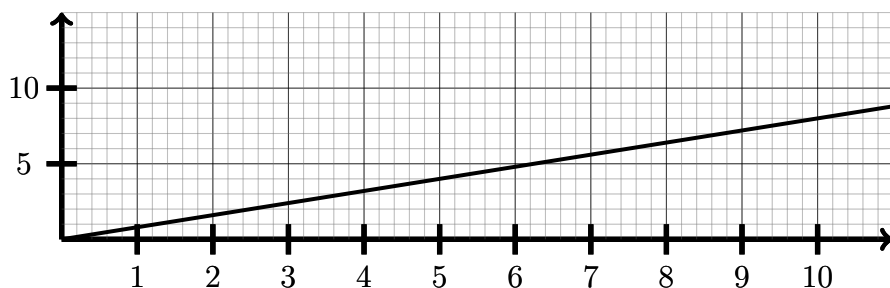


can4P0

**EX 2**

4P10-1

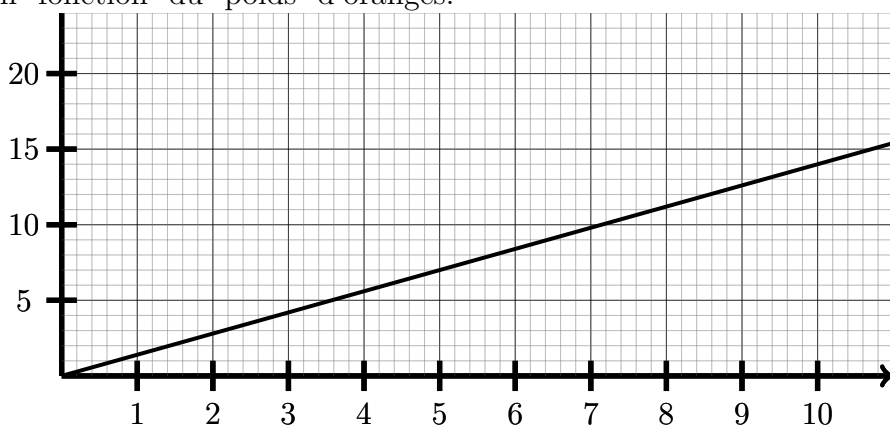
1. À la boulangerie, Lisa utilise le graphique ci-dessous pour indiquer le prix de ses baguettes en fonction du nombre de baguettes.



- a. Justifier que

c'est une situation de proportionnalité à l'aide du graphique.

- b. Quel est le prix de 10 baguettes?
  - c. Quel est le prix de 3 baguettes?
2. À l'épicerie, Karole utilise le graphique ci-dessous pour indiquer le prix de ses oranges en fonction du poids d'oranges.



- a. Justifier que

c'est une situation de proportionnalité à l'aide du graphique.

- b. Quel est le prix de 10 kg d' oranges?
- c. Quel est le prix de 3 kg d' oranges?

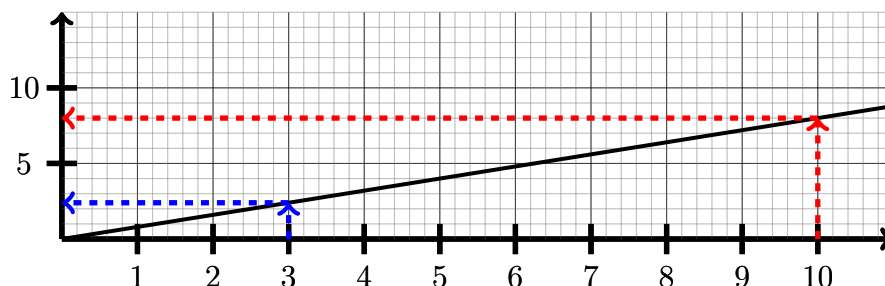
## Corrections

EX 1

1. Ce n'est pas une droite.  
Ce graphique ne représente donc pas une situation de proportionnalité.
2. C'est une droite qui passe par l'origine.  
Ce graphique représente donc une situation de proportionnalité.

EX 2

1. a. Ce graphique est une droite qui passe par l'origine.  
C'est donc bien le graphique d'une situation de proportionnalité.
- b. Par lecture graphique, en utilisant les pointillés rouges du graphe ci-dessous, 10 baguettes coûtent 8 €.



- c. Pour 3 baguettes, la lecture graphique est moins facile, nous allons détailler deux méthodes.

### Première méthode par lecture graphique :

Il faut prendre en compte que chaque petit carreau représente 1,25 € et utiliser les pointillés bleus.

### Seconde méthode en calculant une quatrième proportionnelle :

10 baguettes coûtent 8 € donc 3 baguettes coûtent :

$$(8 \text{ €} \div 10 \text{ baguettes}) \times (3 \text{ baguettes}) = 2,40 \text{ €}$$

Quelle que soit la méthode utilisée, 3 baguettes coûtent 2,40 €.

2. a. Ce graphique est une droite qui passe par l'origine.

C'est donc bien le graphique d'une situation de proportionnalité.

b. Par lecture graphique, en utilisant les pointillés rouges du graphe ci-dessous, 10 kg d' oranges coûtent 14 €.



c. Pour 3 kg d' oranges, la lecture graphique est moins facile, nous allons détailler deux méthodes.

**Première méthode par lecture graphique :**

Il faut prendre en compte que chaque petit carreau représente 2,50 € et utiliser les pointillés bleus.

**Seconde méthode en calculant une quatrième proportionnelle :**

10 kg d' oranges coûtent 14 € donc 3 kg d' oranges coûtent :

$$(14 \text{ €} \div 10 \text{ oranges}) \times (3 \text{ oranges}) = 4,20 \text{ €}$$

Quelle que soit la méthode utilisée, 3 kg d' oranges coûtent 4,20 €.