



Bilan ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES

Proportionnalité

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/__

www.cenicienta.fr

Compétences évaluées:**Résoudre un problème mettant en jeu une situation de proportionnalité.**

S.C A B C D

1 Lis et complète le tableau:

Voici le tableau de la consommation de carburant (en litres) d'une voiture. Elle correspond à la distance parcourue par cette voiture (en kilomètres).

Distance en km	100	300	?	250	?
Consommation en L	8	?	12	?	4

2 Lis et réponds aux questions suivantes:

Un maçon construit un mur en briques. Un mur de 12 rangées a une hauteur de 216 cm.

a) Calcule la hauteur d'un mur :

- de 4 rangées ; - de 3 rangées ; - de 7 rangées.

b) Calcule le nombre de rangées d'un mur :

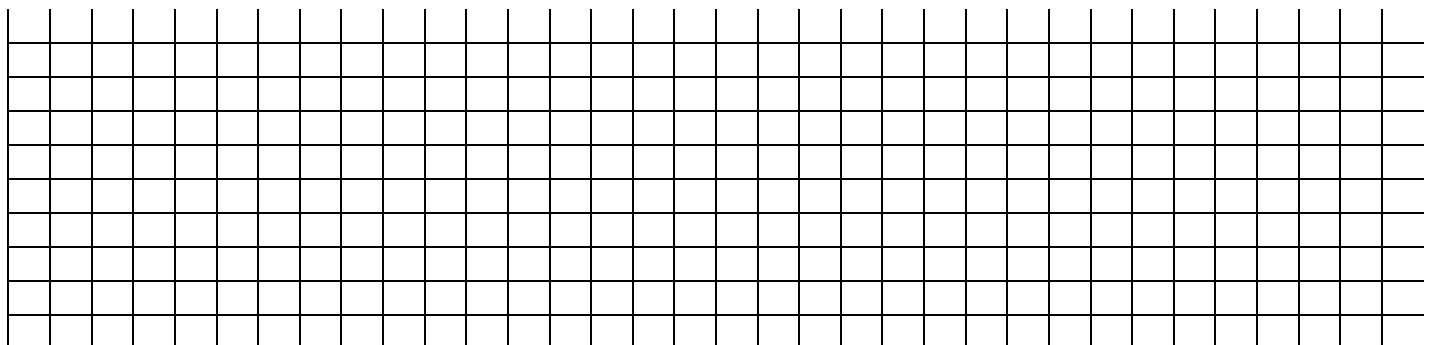
- de hauteur 108cm ; - de hauteur 324 cm.

Construis un tableau pour résoudre ce problème.

c) Construis le graphique correspondant et trouve le nombre pour :

10 rangées : _____ 6 rangées : _____ 150cm : _____

Rangée



0

Hauteur (cm)



Bilan ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES

Proportionnalité

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __/__/__

www.cenicienta.fr

Compétences évaluées:**Résoudre un problème mettant en jeu une situation de proportionnalité.**

S.C A B C D

1 Lis et réponds aux questions suivantes:

Michel va à la boulangerie pour acheter des croissants. Pour 4 croissants, il paye 3,80€.

Combien paierait-il pour 2 croissants ? Pour 10 croissants ? Pour 7 croissants ? Pour 15 croissants ? Pour 23 croissants ?

Construis un tableau pour résoudre ce problème.

2 Lis et réponds aux questions suivantes:

Chez Monroy Merlin, on peut acheter un pot de peinture de 5 L qui permet de peindre une surface de 40m².

Combien de litres de peinture me faudra-t-il pour peindre :

- une surface de 34m² ?
- une surface de 16m² ?
- une surface de 4 m² ?

Quelle surface pourrais-je peindre en utilisant :

- 3,5 litres de peinture ?
- 1,5 litres de peinture ?

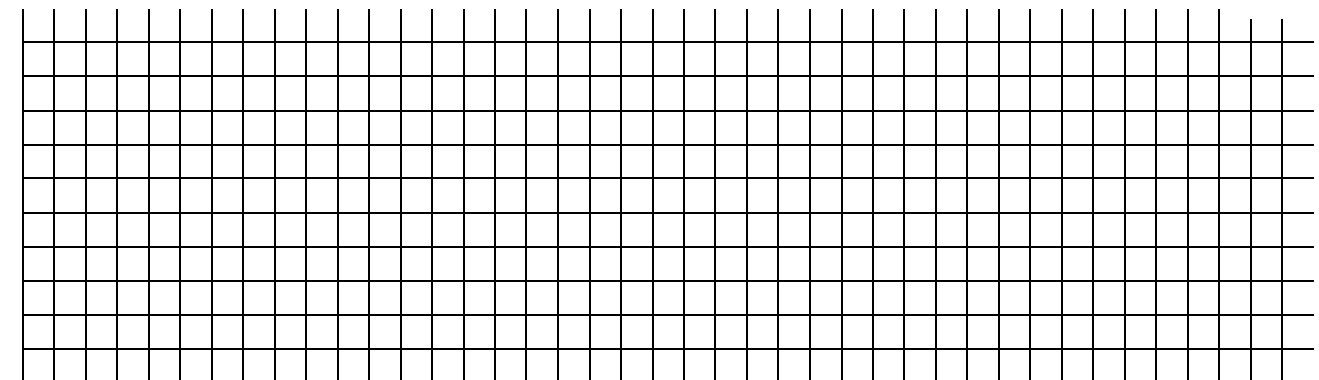
a) Construis un tableau pour résoudre ce problème.

b) Construis le graphique correspondant et trouve le nombre pour :

- 1 litre: _____ - 20 m² : _____ - 3 litres : _____ - 32m² : _____

Litres de
peinture

Surface



0

Surface (m²)