

Proportionnalité (2) CM1

RECHERCHE (Tu peux dessiner, découper)

Charles met bout à bout des bandes bleues toutes de la même longueur.
En mettant bout à bout 4 bandes bleues, il obtient une longueur de 9 cm.



1/Quelle longueur obtiendra-t-il en mettant bout à bout :

- a) 12 bandes bleues ?
- b) 20 bandes bleues ?
- c) 24 bandes bleues ?
- d) 48 bandes bleues ?

2/ Combien faut-il mettre de bandes bout à bout pour obtenir :

- a) une longueur égale à 18 cm ?
- b) une longueur égale à 90 cm ?

EXERCICES

1/ Une pile de 10 livres identiques a une hauteur de 12 cm.

Si on utilise toujours des livres identiques, quelle sera la hauteur d'une pile :

- a) de 20 livres ?
- b) de 5 livres ?
- c) de 30 livres ?
- d) de 25 livres ?

2/ En 6 bonds, un lièvre parcourt 10 mètres.

Quelle distance parcourt-il :

- a) en 3 bonds ?
- b) en 12 bonds ?
- c) en 30 bonds ?
- d) en 15 bonds ?
- e) en 60 bonds ?
- f) en 42 bonds ?

3/

Voici la recette d'un gâteau pour 6 personnes :

- 3 pots de yaourt
- 5 pots de farine
- 2 pots de sucre en poudre
- 4 œufs
- 1 cuillère à soupe d'huile

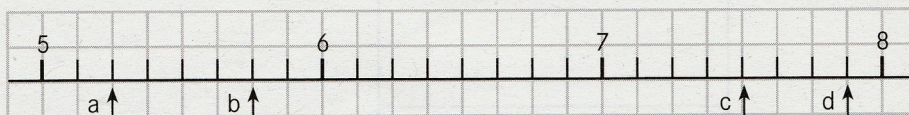
Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il prévoir pour faire ce gâteau pour :

- a) 12 personnes
- b) 3 personnes

RÉVISER

Fractions et graduations

Sur cette ligne graduée régulièrement :



A Place ces fractions : $\frac{13}{2}$ $\frac{11}{2}$ $\frac{30}{4}$ $\frac{31}{4}$ $\frac{41}{8}$

B Écris les fractions qui correspondent aux repères marqués par une lettre.

Réponse : a b c d