

PROBLÈMES

- 1 Tom a reçu un livre d'aventures de 48 pages. Il en a déjà lu le quart. Combien de pages Tom a-t-il lues ?
- 2 Le facteur a déjà distribué 45 lettres. C'est le quart des lettres qu'il doit distribuer. Combien de lettres doit-il distribuer ?

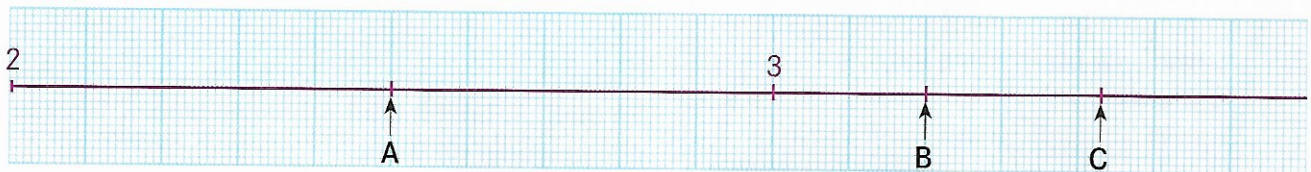


- 3 Un pâtissier a préparé 60 croissants. Le matin, il en vend le tiers, et l'après-midi, il vend le quart des croissants qui lui restent.
 - a. À la fin de la journée, combien de croissants n'ont pas été vendus ?
 - b. Que représente la part des croissants vendus par rapport aux croissants préparés :

• $\frac{1}{2}$? • $\frac{1}{3}$? • $\frac{1}{4}$?

- 4 Un TGV Sud-Est comporte 8 wagons et peut accueillir 400 passagers. Un dixième des places sont vides. Dans ce TGV, deux dixièmes des passagers sont des enfants. Combien y a-t-il d'adultes parmi les passagers ?

FRACTIONS DÉCIMALES



- 5 Écris une fraction qui correspond à chacun des repères A, B, et C de la ligne ci-dessus.

- 6 Écris chaque somme sous la forme d'une seule fraction.

a. $4 + \frac{9}{10}$

c. $12 + \frac{3}{10}$

b. $6 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100}$

d. $12 + \frac{3}{100}$

- 7 Écris chaque fraction sous la forme d'une somme d'un nombre entier et de fractions.

Les numérateurs des fractions ne doivent pas être plus grands que 9.

a. $\frac{57}{10}$

c. $\frac{450}{100}$

e. $\frac{85}{100}$

b. $\frac{608}{10}$

d. $\frac{947}{100}$

f. $\frac{40}{10}$

DIVISIONS

- 8 Calcule, avec la méthode de ton choix, le quotient et le reste de la division de 846 par :

a. 2 b. 3 c. 4 d. 5 e. 7 f. 9

DES NOMBRES CIBLES

- 9 Voici un moule à calculs :

$$(\blacksquare : 8) - (\blacksquare : 5)$$

En plaçant 80 et 15 dans ce moule, on obtient le nombre 7.

$$(80 : 8) - (15 : 5) = 7$$

- a. En plaçant des nombres dans ce moule à calculs, peux-tu obtenir 2 comme résultat ?

- b. Place des nombres dans ce moule à calculs pour essayer d'obtenir comme résultats tous les nombres de 0 à 10.