

8

$\frac{7}{10}$	sept dixièmes	
$\frac{41}{100}$	quarante-et-un centièmes	
$\frac{24}{100}$	vingt-quatre centièmes	

- 9 a. $\frac{4}{10} = 4 \times 10 \times \frac{1}{100} = \frac{40}{100}$
b. $\frac{35}{10} = 35 \times \frac{1}{10} = 35 \times 10 \times \frac{1}{100} = \frac{350}{100}$
c. $\frac{60}{100} = 60 \times \frac{1}{100} = 6 \times 10 \times \frac{1}{100} = \frac{6}{10}$
d. $2 = 2 \times 100 \times \frac{1}{100} = \frac{200}{100}$

10

$\frac{51}{10}$	$51 \times \frac{1}{10} = 51 \times 10 \times \frac{1}{100}$	$\frac{510}{100}$
$\frac{87}{10}$	$87 \times \frac{1}{10} = 87 \times 10 \times \frac{1}{100}$	$\frac{870}{100}$
$\frac{32}{10}$	$32 \times \frac{1}{10} = 32 \times 10 \times \frac{1}{100}$	$\frac{320}{100}$
$\frac{12}{10}$	$12 \times \frac{1}{10} = 12 \times 10 \times \frac{1}{100}$	$\frac{120}{100}$

11

$\frac{182}{100}$	cent-quatre-vingt-deux centièmes	$1 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100}$
$\frac{17}{10}$	dix-sept dixièmes	$1 + \frac{7}{10}$
$\frac{156}{100}$	cent-cinquante-six centièmes	$1 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

- 12 a. $\neq$ b. $=$ c. $=$ d. $\neq$ e. $\neq$
f. $\neq$ g. $=$ h. $=$

Problème : Il y a 2 cartes solitaires : $\frac{20}{10} + \frac{2}{100} \neq 220$

Séquence 21 : Manuel p. 71-73

- 1 Utilisation d'une ficelle, car il y a une courbe.
2 a. Le rectangle b. Oui. Le nombre de bâtonnets bleus doit être équivalent au nombre de bâtonnets rouges.
3 a. Périmètre figure B = (longueur côté rouge $\times 2$) + longueur côté vert + (longueur côté orange $\times 7$)
b. Périmètre figure A = $(4 \times 2) + 5 + 7$
Périmètre figure B = $(4 \times 2) + 7 + (1 \times 7)$
c. Périmètre figure A = 20
Périmètre figure B = 22
La figure A a le plus petit périmètre.

Défi : Un carré de 4 cm de côté et un rectangle de 3 cm par 5 cm.

- 4 Périmètre = 26,9 cm

- 5 $650 - (150 + 70 + 80) = 250$ cm

- 6 Bleu (2 530 m) < Rouge (2 560 m) < Jaune (2 800 m)

Problème : 1. 14 m de grillage

2. Le périmètre du nouveau poulailler est de 18 m.

Séquence 22 : Manuel p. 74-75

- 1 Tester toutes les combinaisons possibles avec 5 tables.



- 3 3 paquets de Croboum et 1 paquet de Fraisipick

- 4 8 étagères de 15 coupes et 1 étagère de 8 coupes

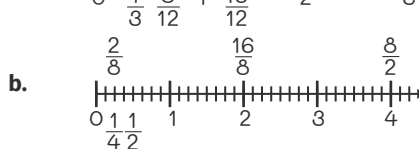
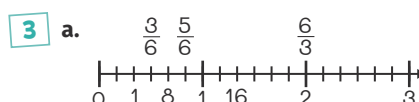
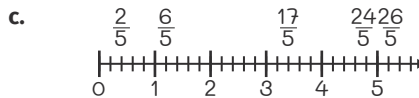
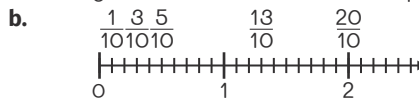
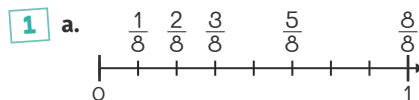
Problème 5 : Maxence peut faire 2 gâteaux, car il n'a que 5 œufs.

Problème 6 : 20 enfants pourront être accueillis dans cet atelier.

Problème 7 : Il faudra installer 5 bancs de 8 places et 1 banc de 6 places.

Problème 8 : Il faudra remplir 3 grands filets et 6 petits filets.

Séquence 23 : Manuel p. 76-78



- 4 $\frac{5}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{20}{28}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{16}{24}$; $\frac{20}{8}$; $\frac{10}{4}$;
 $\frac{5}{7}$; $\frac{10}{14}$

Défi :



Problème 1 : La famille s'est arrêtée à Nancy (400 km), puis à Göttingen (900 km).

Problème 2 : Amélie, Moussa, puis Ziad et Chiara *ex aequo*.

Séquence 24 : Manuel p. 79-81

- 1 a. $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ b. $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$

c. $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

2 $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$; $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$;

$\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$; $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$

- 3 a. Non b. Non c. Oui d. Oui

- 4 Elle a rangé 20 œufs.

- 5 a. Vraie b. Fausse ($\frac{17}{4}$) c. Vraie

- d. Fausse ($\frac{17}{6}$) e. Fausse ($\frac{32}{6}$ ou $\frac{16}{3}$)

f. Vraie

- 6 a. $\frac{10}{4}$ ou $\frac{5}{2}$ b. $\frac{27}{8}$ c. $\frac{9}{2}$ d. $\frac{8}{5}$

- e. $\frac{8}{3}$ f. $\frac{27}{8}$

- 7 Il a emballé 1 005 truffes.

- 8 Elle a utilisé 52 perles.

Défi : Elle a collé 57 étoiles.

Problème 1 : a. Ensemble, ils ont parcouru $\frac{18}{5}$ de la piste.

b. Ils ont fait 3 tours complets.

Problème 2 : a. Il devra acheter 13 paquets.

b. Il restera 2 bulbes.

Séquence 25 : Manuel p. 82-84

- 1 a., c., e. et f.

- 2 Il vaut mieux lancer le dé.

Défi : La chance d'obtenir un nombre pair est la même, quel que soit le dé.

- 3 a. Oui b. Non c. Oui d. Oui

- 4 Les issues sont : bleu (8), rouge (8) et noir (8).

- 5 a. Cochon et T-rex mécanique sont les issues favorables à l'évènement « tirer une peluche ».

b. Cochon, lapin, loutre et cerf sont les issues favorables à l'évènement « tirer un cadeau bleu ».

- 6 A ♥, 2 ♥, 3 ♥, 4 ♥, 5 ♥, 6 ♥, 7 ♥, 8 ♥, 9 ♥ et 10 ♥ sont les issues favorables à l'évènement « Tirer une carte cœur ».

- 7 A ♣, 2 ♣, A ♥, 2 ♥, A ♠, 2 ♠, A ♦ et 2 ♦ sont les issues favorables à l'évènement « Tirer une carte plus faible que 3 ».

- 8 D ♣, R ♣, A ♣, D ♥, R ♥, A ♥, D ♠, R ♠, A ♠, D ♦, R ♦ et A ♦ sont les issues favorables à l'évènement « Piocher une carte qui bat un valet à la bataille ».