

## Ce que je dois faire

### LECONS

- 3.1** 1. Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.  
Indique si chaque nombre décimal est fini ou périodique.

a)  $\frac{3}{5}$    b)  $\frac{5}{6}$    c)  $\frac{3}{8}$    d)  $\frac{3}{20}$

2. Écris chaque nombre décimal sous la forme d'une fraction ou d'un nombre fractionnaire à sa forme la plus simple.  
a) 0,55   b)  $1,\overline{3}$    c) 0,8   d)  $0,\overline{07}$

- 3.2** 3. a) À l'aide de la stratégie de ton choix, écris ces nombres par ordre croissant. Explique la stratégie que tu as utilisée.

$\frac{5}{4}$     $1\frac{1}{16}$     $\frac{3}{6}$    1,1    $\frac{5}{8}$

- b) Vérifie ta réponse en a) à l'aide d'une autre stratégie.

4. Dans chacun de ces ensembles ordonnés, indique quel nombre n'est pas placé au bon endroit. Explique comment tu le sais.

a)  $2\frac{1}{3}$    2,25    $\frac{17}{6}$     $2\frac{11}{12}$

b)  $\frac{3}{5}$     $\frac{9}{10}$     $\frac{21}{20}$     $1\frac{3}{15}$    1,1

- 3.3** 5. Deux nombres décimaux ont une somme de 3,41. Quels peuvent être ces nombres décimaux? Écris le plus de réponses possible.

6. Asafa Powell, de la Jamaïque, détient le record du monde au sprint sur 100 mètres masculin avec un temps de 9,77 secondes.  
Florence Griffith Joyner, des États-Unis, détient le record du monde au sprint sur 100 mètres féminin, avec un temps

de 10,49 secondes. Quelle est la différence entre ces temps?

### 3.4



7. Kiah travaille à la bibliothèque après l'école. Elle gagne 7,65 \$/h. Elle travaille en général 15,5 heures par semaine.
- a) Combien Kiah gagne-t-elle par semaine? Vérifie ta réponse à l'aide d'une estimation.
- b) Une semaine, Kiah travaille seulement la moitié de ses heures habituelles. Combien gagne-t-elle cette semaine-là?



8. Loïk a besoin de 1,2 m de tissu pour fabriquer un sac. Deux tissus lui plaisent. Un tissu coûte 7,59 \$/m et l'autre tissu coûte 6,29 \$/m. Combien d'argent Loïk économise-t-il s'il achète le tissu le moins cher?

### 3.5

9. Estime les quotients qui sont:

i) plus grands que 100;

ii) plus petits que 50.

Calcule les quotients qui sont plus petits que 50.

a)  $259,8 \div 1,65$    b)  $35,2 \div 0,2$

c)  $175,08 \div 0,8$    d)  $93,8 \div 22,4$

e)  $162,24 \div 31,2$    f)  $883,3 \div 36,5$