

- 3. a)** Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.
 i) $\frac{1}{27}$ ii) $\frac{2}{27}$ iii) $\frac{3}{27}$
- b)** Décris la régularité que tu remarques dans tes réponses en a).
c) À l'aide de ta régularité, prédis le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.
 i) $\frac{4}{27}$ ii) $\frac{5}{27}$ iii) $\frac{8}{27}$
- 4.** Pour chacune de ces fractions, écris une fraction équivalente avec le dénominateur 10, 100 ou 1000.
 Puis, écris la fraction sous la forme d'un nombre décimal.
 a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{13}{25}$ d) $\frac{19}{50}$ e) $\frac{37}{500}$
- 5.** Écris chaque nombre décimal sous la forme la plus simple d'une fraction.
 a) $0,\overline{6}$ b) $0,\overline{5}$ c) $0,\overline{41}$ d) $0,\overline{16}$
- 6.** Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.
 a) $\frac{4}{7}$ b) $\frac{4}{9}$ c) $\frac{6}{11}$ d) $\frac{7}{13}$
- 7.** Écris $\frac{5}{17}$ sous la forme d'un nombre décimal.
 La calculatrice n'a pas assez d'espace pour afficher les chiffres qui se répètent.
 Comment peux-tu déterminer les chiffres qui se répètent?
- 8.** Écris $\frac{1}{5}$ sous la forme d'un nombre décimal.
 À l'aide de ce nombre décimal, écris chacune de ces fractions sous la forme d'un nombre décimal.
 a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{7}{5}$ c) $\frac{9}{5}$ d) $\frac{11}{5}$
- 9. a)** Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.
 i) $\frac{1}{999}$ ii) $\frac{2}{999}$ iii) $\frac{54}{999}$ iv) $\frac{113}{999}$
- b)** Décris la régularité que tu remarques dans tes réponses en a).
c) À l'aide de ta régularité, prédis la fraction qui correspond à chacun de ces nombres décimaux.
 i) $0,\overline{004}$ ii) $0,\overline{089}$ iii) $0,\overline{201}$ iv) $0,\overline{326}$
- 10.** Associe chaque ensemble de nombres décimaux à l'ensemble de fractions correspondant.
 Explique tes réponses.
- a) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{5}{3}$ i) 0,125 0,25 0,375 0,5 0,625
 b) $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$ ii) $0,\overline{16}$ $0,\overline{3}$ 0,5 $0,\overline{6}$ $0,\overline{83}$
 c) $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$ iii) $0,\overline{3}$ $0,\overline{6}$ 1,0 $1,\overline{3}$ $1,\overline{6}$
 d) $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{5}{6}$ iv) 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0