

Exercice : résultat à la calculatrice

Pour le résultat de $\frac{1}{13}$, la calculatrice affiche :



- a.** Que remarques-tu ? Sans poser d'opération, détermine les dix décimales suivantes de ce quotient.
- b.** Écris le résultat qu'affiche la calculatrice pour $\frac{2}{13}$, $\frac{3}{13}$, $\frac{4}{13}$, $\frac{5}{13}$, $\frac{6}{13}$, $\frac{7}{13}$, $\frac{8}{13}$, $\frac{9}{13}$, $\frac{10}{13}$, $\frac{11}{13}$ et $\frac{12}{13}$.
- c.** Pour chaque quotient, détermine la période de sa partie décimale puis classe ces 12 quotients en deux familles, en expliquant ton choix.