

## Exercice 12 : 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.