



Les fractions

Exercice 12 : résultat à la calculatrice.

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

0 , 0 7 6 9 2 3 0 7 6

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.