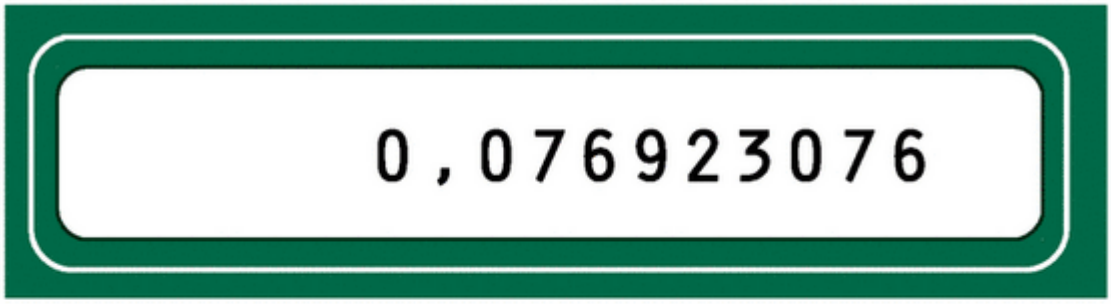
Niveau : sixieme

Les fractions

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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr