

# Passage d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale

⇒ il faut effectuer une division euclidienne

a)  $\frac{3}{4} = 0,75$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 4 \\ -28 & \hline \hline 20 & \\ 20 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{l} 0,75 \\ \hline \end{array}$$

b)  $\frac{7}{8} = 0,875$

$$\begin{array}{r|l} 70 & 8 \\ 64 & \hline \hline 60 & \\ 56 & \\ \hline 40 & \\ 40 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \begin{array}{l} 0,875 \\ \hline \end{array}$$

Encadrer des fractions par deux nombres entiers consécutifs \*

$$a) \quad 0 < \frac{7}{8} < 1$$

$$\downarrow \\ \approx 0, \dots$$

$$b) \quad 3 < \frac{27}{7} < 4$$

$$\downarrow \\ \approx 3, \dots$$

$$c) \quad (-3) < \left(-\frac{7}{3}\right) < (-2)$$

$$\downarrow \\ \approx -2, \dots$$

\* nombres qui se suivent.