

a) 75:3

$$3 \times 10 < 75 < 3 \times 100$$

donc mon quotient est compris entre 11 et 99 donc il a 2 chiffres.

$$\begin{array}{r} \widehat{75} \\ -6 \downarrow \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 25 \end{array}$$

Vérification = $\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$

donc 75 = 25 × 3

b) 75:7

$7 \times 10 < 75 < 7 \times 100$ donc mon quotient compris entre 11 et 99 donc 2 chiffres.

$$\begin{array}{r} \widehat{75} \\ -7 \downarrow \\ \hline 05 \\ -0 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 10 \end{array}$$

il restera 5.

Vérification $7 \times 10 = 70$ et $70 + 5 = 75$

donc 75 = (7 × 10) + 5

c) 645:3

$$3 \times 100 < 645 < 3 \times 1000$$

donc mon quotient est entre 101 et 999 donc 3 chiffres.

$$\begin{array}{r} \widehat{645} \\ -6 \downarrow \\ \hline 04 \downarrow \\ -3 \downarrow \\ \hline 15 \\ -15 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 215 \end{array}$$

donc

645 = 215 × 3

Vérification $\begin{array}{r} 215 \\ \times 3 \\ \hline 645 \end{array}$