

**TD 6 : DIVISION**

Effectue les divisions suivantes ( elles tombent juste après la virgule)

$$\begin{array}{r} 122 \quad | \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \quad | \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \quad | \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1220 \quad | \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

Que constates-tu ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 244 et de 8 à 16 ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 610 et de 8 à 40 ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 1220 et de 8 à 80 ? .....

Tu viens de découvrir ou de retrouver une règle :

**Dans une division, le quotient ne change pas si on multiplie le dividende et le diviseur par un même nombre.**

On utilise cette règle pour faire des divisions qui ont une virgule au diviseur : pour supprimer la virgule, on multiplie le dividende et le diviseur par 10 (ou par 100, ou par 1000 ...)

Utilise cette règle pour faire les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r} 21,5 \quad | \quad 3,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,68 \quad | \quad 1,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \quad | \quad 0,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,2 \quad | \quad 0,05 \\ \hline \end{array}$$

**TD 6<sup>ème</sup> : Division**

Effectue les divisions suivantes ( elles tombent juste après la virgule)

$$\begin{array}{r} 122 \quad | \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \quad | \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \quad | \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1220 \quad | \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

Que constates-tu ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 244 et de 8 à 16 ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 610 et de 8 à 40 ? .....

Quelle opération permet de passer à la fois de 122 à 1220 et de 8 à 80 ? .....

Tu viens de découvrir ou de retrouver une règle :

**Dans une division, le quotient ne change pas si on multiplie le dividende et le diviseur par un même nombre.**

On utilise cette règle pour faire des divisions qui ont une virgule au diviseur : pour supprimer la virgule, on multiplie le dividende et le diviseur par 10 (ou par 100, ou par 1000 ...)

Utilise cette règle pour faire les divisions suivantes :

$$\begin{array}{r} 21,5 \quad | \quad 3,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,68 \quad | \quad 1,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \quad | \quad 0,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,2 \quad | \quad 0,05 \\ \hline \end{array}$$