

Technique de la multiplication d'un nombre à 3 chiffres par un nombre à deux chiffres :

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 8 \\ 2 \times 4 = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 08 \\ 2 \times 5 = 10 \text{ Je pose } 0. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 2 \times 6 = 12 \\ + 1 \text{ de retenue} = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 0 \end{array}$$

On commence la 2^{ème} ligne par un 0

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 20 \\ 3 \times 4 = 12 \\ \text{Je pose } 2. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 620 \\ 3 \times 5 = 15 \\ + 1 \text{ de retenue} = 16 \\ \text{Je pose } 6. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 19620 \\ 3 \times 6 = 18 \\ + 1 \text{ de retenue} = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 19620 \\ \hline 20928 \end{array}$$

On termine en additionnant les 2 lignes précédentes.

Technique de la multiplication d'un nombre à 3 chiffres par un nombre à deux chiffres :

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 8 \\ 2 \times 4 = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 08 \\ 2 \times 5 = 10 \text{ Je pose } 0. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 2 \times 6 = 12 \\ + 1 \text{ de retenue} = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 0 \end{array}$$

On commence la 2^{ème} ligne par un 0

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 20 \\ 3 \times 4 = 12 \\ \text{Je pose } 2. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 620 \\ 3 \times 5 = 15 \\ + 1 \text{ de retenue} = 16 \\ \text{Je pose } 6. \end{array}$$

et je retiens 1

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 19620 \\ 3 \times 6 = 18 \\ + 1 \text{ de retenue} = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 32 \\ \hline 1308 \\ 19620 \\ \hline 20928 \end{array}$$

On termine en additionnant les 2 lignes précédentes.