

1) Pour multiplier un nombre entier :

par 10, on écrit un zéro à la droite du nombre. Ex : $34 \times 10 = 340$



par 100, on écrit deux zéros à la droite du nombre. Ex : $72 \times 100 = 7200$



par 1000, on écrit trois zéros à la droite du nombre. Ex : $5 \times 1000 = 5000$



- Pour multiplier par 20 ou 30

On multiplie d'abord par 2 et après par 10

$$\begin{aligned} 14 \times 20 &= (14 \times 2) \times 10 \\ &= 28 \times 10 \\ &= 280 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 30 &= (12 \times 3) \times 10 \\ &= 36 \times 10 \\ &= 360 \end{aligned}$$

- Pour multiplier par 200 ou 300

On multiplie d'abord par 2 et après par 100

$$\begin{aligned} 14 \times 200 &= (14 \times 2) \times 100 \\ &= 28 \times 100 \\ &= 2\ 800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 300 &= (12 \times 3) \times 100 \\ &= 36 \times 100 \\ &= 3\ 600 \end{aligned}$$

1) Pour multiplier un nombre décimal :

Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1000, etc.

Pour cela il suffit de déplacer la virgule sur la droite d'autant de rang qu'il y a de 0.

Ex : $152,36 \times 10 = 1523,6$ j'ai déplacé la virgule d'un rang sur la droite

$2,4 \times 100 = 240$ j'ai déplacé la virgule de 2 rangs sur la droite et comme il y avait un trou, j'ai mis un 0 □

- CALC 11A- Je connais la règle d'ajout des zéros
- CALC 11B- Je sais appliquer la règle d'ajout des zéros
- CALC 11C- Je suis capable de multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000
- CALC 11D- Je suis capable de multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000