

Multiplier un nombre par 10, 20, 30

et par 100, 200, 300

- Pour multiplier un nombre par 10, je mets un zéro à droite du nombre :

$$\begin{array}{l} \underline{3} \times 10 = 30 \\ \underline{17} \times 10 = 170 \end{array}$$

- Pour multiplier un nombre par 20, 30, 40, je multiplie d'abord ce nombre par 2 ou 3 ou 4 puis par 10. (puisque $20 = 2 \times 10$ / $30 = 3 \times 10$)

$$\begin{array}{l} 4 \times \underline{20} = \underline{4 \times 2} \times 10 \\ = \underline{8} \times 10 \\ = 80 \end{array}$$

- Pour multiplier un nombre par 100, je mets 2 zéros à droite du nombre :

$$\begin{array}{l} \underline{4} \times 100 = \underline{400} \\ \underline{19} \times 100 = \underline{1900} \end{array}$$

- Pour multiplier un nombre par 200, 300, je multiplie d'abord ce nombre par 2 ou 3 puis par 100. (puisque $200 = 2 \times 100$ / $300 = 3 \times 100$)

$$\begin{array}{l} 6 \times \underline{200} = \underline{6 \times 2} \times 100 \\ = \underline{12} \times 100 \\ = 1200 \end{array}$$