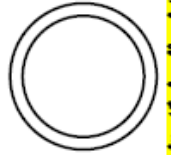


La multiplication

(multiplier par 10, 100, 1 000 / 20, 30, 200, 300, ...)



MÉMO

❶ Pour multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000, il suffit d'écrire un, deux ou trois zéros à droite de ce nombre.



$$25 \times \overset{\times 10}{\underline{10}} = \underline{250}$$

$$25 \times \overset{\times 100}{\underline{100}} = \underline{2\ 500}$$

$$25 \times \overset{\times 1\ 000}{\underline{1\ 000}} = \underline{25\ 000}$$

MÉMO

❷ Pour multiplier un nombre par 20, 30, ... on multiplie d'abord par 2, 3, ... puis par 10.

$$\begin{aligned} 25 \times \underline{20} &= (25 \times \underline{2}) \times \underline{10} \\ &= 50 \times \underline{10} = \underline{500} \end{aligned}$$

MÉMO

❸ Pour multiplier un nombre par 200, 300, ... on multiplie d'abord par 2, 3, ... puis par 100.

$$\begin{aligned} 25 \times \underline{200} &= (25 \times \underline{2}) \times \underline{100} \\ &= 50 \times \underline{100} = \underline{5\ 000} \end{aligned}$$