



CALCUL MENTAL

Multiplier un nombre par 0,1 ; 0,01 ou 0,001

CM2



- Multiplier un nombre par **0,1** revient à multiplier ce nombre par $\frac{1}{10}$. Finalement, c'est comme si on divisait ce nombre par **10** (voir mémo 16).

Le nombre multiplié devient **10 fois plus petit** donc le chiffre des centaines devient le chiffre des dizaines, le chiffre des dizaines devient le chiffre des unités...

Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		2	5	8	→		

Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			2	5,	8		

$$258 \times 0,1 = 25,8$$

- Multiplier un nombre par **0,01** revient à multiplier ce nombre par $\frac{1}{100}$. Finalement, c'est comme si on divisait ce nombre par **100**.

Le nombre multiplié devient **100 fois plus petit**.

$$258 \times 0,01 = 2,58$$

- Multiplier un nombre par **0,001** revient à multiplier ce nombre par $\frac{1}{1000}$. Finalement, c'est comme si on divisait ce nombre par **1 000**.

Le nombre multiplié devient **1 000 fois plus petit**.

$$258 \times 0,001 = 0,258$$