

## CALCUL MENTAL 10 : Multiplier un nombre par 10 ou par 100.

### Multiplier un nombre par 10 ou par 100

$$23 \times 10 = ?$$

m	c	d	u
		2	3
	2	3	0

$$23 \times 10 = 230$$

$23 \times 10$ , c'est 23 fois une dizaine. C'est égal à 23 dizaines.

Lors d'une multiplication par 10, une unité devient une dizaine et une dizaine devient une centaine.

Ainsi, chaque chiffre du nombre initial prend une valeur 10 fois plus grande : le chiffre des unités devient le chiffre des dizaines et le chiffre des dizaines devient le chiffre des centaines.

$$41 \times 100 = ?$$

m	c	d	u
		4	1
4	1	0	0

$$41 \times 100 = 4100$$

$41 \times 100$ , c'est 41 fois une centaine. C'est égal à 41 centaines.

Lors d'une multiplication par 100, une unité devient une centaine et une dizaine devient un millier.

Ainsi, chaque chiffre du nombre initial prend une valeur 100 fois plus grande : multiplier un nombre par 100, c'est multiplier ce nombre par 10 et encore par 10.