



CALCUL MENTAL

Multiplier un nombre entier par 10, 100 ou 1 000.

CM2

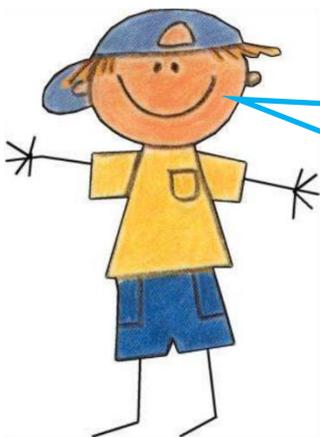


| Dizaines de millions | Unités de millions | Centaines de mille | Dizaines de mille | Unités de mille | Centaines | Dizaines | Unités |
|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|--------|
| | | | | ← | 2 | 5 | 8 |

$258 \times 10 = 2\ 580$

| Dizaines de millions | Unités de millions | Centaines de mille | Dizaines de mille | Unités de mille | Centaines | Dizaines | Unités |
|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|--------|
| | | | | 2 | 5 | 8 | 0 |

- Quand je multiplie un nombre entier par 10, 100 ou 1 000..., le nombre obtenu est un nombre 10 fois, 100 fois, 1 000 fois plus grand... Ainsi, $258 \times 10 = 2\ 580$
- Le chiffre des unités devient le chiffre des dizaines, le chiffre des dizaines devient le chiffre des centaines...
- Pour calculer rapidement, on considère que :
 pour multiplier par **10**, on déplace les chiffres d'**un rang** vers la gauche.
 pour multiplier par **100**, on déplace les chiffres de **deux rangs** vers la gauche.
 pour multiplier par **1 000**, on déplace les chiffres de **trois rangs** vers la gauche.



Entraîne-toi maintenant !

$14 \times 10 = 140$
 $135 \times 100 = 13\ 500$
 $3\ 824 \times 1\ 000 = 3\ 824\ 000$