

Multiplier par 10, 100 :

Pour multiplier par 10 :
J'écris un 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $25 \times 10 = 250$

Pour multiplier par 100 :
J'écris deux 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $25 \times 100 = 2\,500$

Diviser par 10, 100 :

Pour diviser par 10 :
J'enlève un 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $2\,500 : 10 = 250$

Pour diviser par 100 :
J'enlève deux 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $2\,500 : 100 = 25$

Multiplier par 9 et 11 :

Pour multiplier par 9 :
Je multiplie par 10, puis je retranche un fois le nombre de départ.

Exemple : $44 \times 9 =$
 $44 \times 10 = 440$
 $440 - 44 = 396$

Pour multiplier par 11 :
Je multiplie par 10, puis j'ajoute un fois le nombre de départ.

Exemple : $44 \times 11 =$
 $44 \times 10 = 440$
 $440 + 44 = 484$

Multiplier par 60 :

Pour multiplier par 60 :
Je multiplie par 6 puis par 10.

Exemple : $230 \times 60 =$
 $230 \times 6 = 1\,380$
 $1\,380 \times 10 = 13\,800$

Pour les CM2 :

Multiplier et diviser par 1 000 :

Pour multiplier par 1000 :
J'écris trois 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $25 \times 1\,000 = 25\,000$

Pour diviser par 1 000 :
J'enlève trois 0 à la droite de ce nombre.

Exemple : $25\,000 : 1\,000 = 25$

Diviser de 1 à 10 :

Diviser de 1 à 10 revient à utiliser les tables de multiplication à l'envers.

Exemple : $8 \times 4 = 32$ $32 : 4 = 8$
 $32 : 8 = 4$