



Mathématiques CM

Calcul 5

La multiplication des nombres entiers

- On commence par du résultat ;

Exemple :

$$678 \times 362$$

Ordre de grandeur :



Exemple :

$$548 \times 403$$

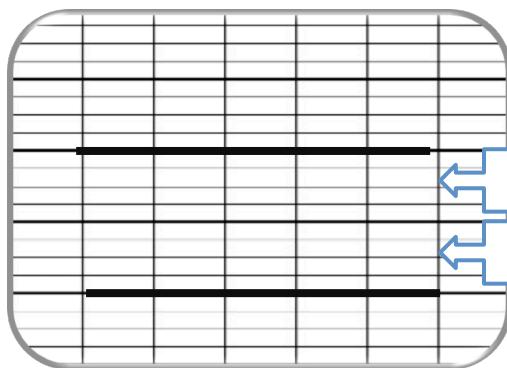
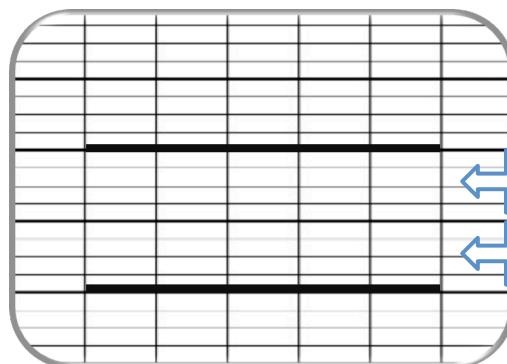
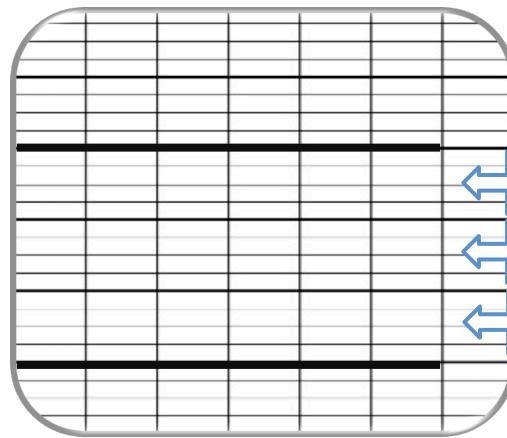
Ordre de grandeur :



Exemple :

$$6400 \times 97$$

Ordre de grandeur :





Mathématiques CM

Calcul 5

La multiplication des nombres entiers

- On commence par l'ordre de grandeur du résultat ;

Exemple :

$$678 \times 362$$

Ordre de grandeur :

$$700 \times 400 = 280\,000$$



$\begin{array}{r} 6 & 7 & 8 \\ \times & 3 & 6 & 2 \\ \hline 1 & 3 & 5 & 6 \\ 4 & 0 & 6 & 8 & 0 \\ 2 & 1 & 0 & 4 & 0 & 0 \\ \hline 2 & 5 & 2 & 4 & 3 & 6 \end{array}$
2×678
60×678
300×678

$678 \times 362 = 252\,436$

Exemple :

$$548 \times 403$$

Ordre de grandeur :

$$500 \times 400 = 200\,000$$



$\begin{array}{r} 5 & 4 & 8 \\ \times & 4 & 0 & 3 \\ \hline 1 & 6 & 4 & 4 \\ 2 & 1 & 9 & 2 & 0 & 0 \\ \hline 2 & 2 & 0 & 8 & 4 & 4 \end{array}$
3×548
400×548

$548 \times 403 = 220\,844$

Exemple :

$$6400 \times 97$$

Ordre de grandeur :

$$6400 \times 100 = 640\,000$$

$\begin{array}{r} 6 & 4 & 0 & 0 \\ \times & 9 & 7 \\ \hline 4 & 4 & 8 \\ 5 & 7 & 6 & 0 \\ \hline 6 & 2 & 0 & 8 & 0 & 0 \end{array}$
7×64
90×64

$6\,400 \times 97 = 620\,800$