



(19)

Il est très souvent utile de rechercher l'ordre de grandeur du résultat avant de calculer l'opération. Cela permet d'éviter des erreurs d'alignement dans l'addition finale.

- Entoure l'ordre de grandeur du produit des multiplications suivantes :

$48 \times 7 = ?$

50

280

350

500

$511 \times 5 = ?$

1 000

2 500

5 000

25 000

$12 \times 48 = ?$

500

1 000

5 000

10 000

$9 \times 325 = ?$

30 000

3 000

10 000

27 000

$687 \times 32 = ?$

70 000

50 000

2 000

20 000

$572 \times 18 = ?$

100

10 000

100 000

100

- Pose en colonnes et calcule :

$508 \times 249 = 126\,492$ $\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ 1 \\ 508 \\ \times 249 \\ \hline 4572 \\ + 20320 \\ + 101600 \\ \hline 126492 \end{array}$	$754 \times 326 = 245\,804$ $\begin{array}{r} 2/3 \\ 1 \\ 1/1 \\ 754 \\ \times 326 \\ \hline 4524 \\ + 15080 \\ + 226200 \\ \hline 245804 \end{array}$	$640 \times 907 = 580\,488$ $\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 640 \\ \times 907 \\ \hline 4480 \\ + 000 \\ + 576000 \\ \hline 580488 \end{array}$	$681 \times 439 = 298\,959$ $\begin{array}{r} 7 \\ 2 \\ 3 \\ 681 \\ \times 439 \\ \hline 6129 \\ + 20430 \\ + 272400 \\ \hline 298959 \end{array}$
---	---	--	---

- Complète suivant l'exemple avec les chiffres de 1 à 9 :

3	2	5	30
1	6	8	48
7	4	9	252
21	48	360	

1	6	3	18
4	2	7	56
5	8	9	360
20	96	189	

6	3	8	144
7	1	5	35
2	4	9	72
84	12	360	