

CM2-C1 : additionner, soustraire, multiplier des nombres entiers
(calcul posé)

Aide-memo

- **Pour additionner ou soustraire deux nombres entiers**
- | | | |
|--|--------------------------|--|
| 1. On cherche d'abord un ordre de grandeur en arrondissant les nombres | 2. On effectue le calcul | 3. On vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur |
|--|--------------------------|--|

Exemple 1 ▶ 187 632 + 304 789 ?	Exemple 2 ▶ 492 421 – 187 632 ?
C'est à peu près 200 000 + 300 000 soit 500 000	C'est à peu près 500 000 – 200 000 soit 300 000
$\begin{array}{r} 187632 \\ + 304789 \\ \hline 492421 \end{array}$	$\begin{array}{r} 492421 \\ - 187632 \\ \hline 304789 \end{array}$
492 421 est proche de 500 000	304 789 est proche de 300 000

- **Pour multiplier deux nombres entiers**
- | | | |
|---|--------------------------|--|
| 1. On cherche d'abord un ordre de grandeur en arrondissant les nombres au multiple de 10, 100, 1 000 ... le plus proche | 2. On effectue le calcul | 3. On vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur |
|---|--------------------------|--|

Exemple 3 ▶ 1 321 x 298					
C'est à peu près 1 300 x 300 soit 390 000					
x		1	3	2	1
			2	9	8
	1	0	5	6	8
1	1	8	8	9	.
2	6	4	2	.	.
3	9	3	6	5	8
393 658 est proche de 390 000					