

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : La multiplication de nombres entiers

Estimer l'ordre de grandeur d'un produit de deux nombres entiers.

CM2

Fiche d'exercices n°14

➔ **Exercice 1** : Colorie d'une même couleur l'opération et l'ordre de grandeur du résultat.

64×3

91×7

621×4

394×5

$2\,120 \times 7$

$5\,981 \times 2$

$2\,000$

630

$13\,000$

180

$14\,000$

$1\,800$

$2\,400$

$12\,000$

➔ **Exercice 2** : Trouve l'ordre de grandeur qui convient pour chaque multiplication.

813×89	720	7 200	72 000
604×587	3 600	36 000	360 000
719×313	2 100	21 000	210 000
$29 \times 5\,219$	15 000	150 000	1 500 000
$427 \times 2\,241$	80 000	800 000	8 000 000
374×48	47 000	18 000	10 000
804×37	43 000	15 000	30 000
$3\,456 \times 75$	260 000	178 000	21 000
614×279	280 000	170 000	75 000

➔ **Exercice 3** : Sans poser d'opération, **trouve** le nombre le plus proche du résultat. Puis **effectue** la multiplication avec une calculatrice.

49×212	9 000	10 000	8 000
59×19	1 200	600	2 000
128×39	400	4 000	40 000
78×899	60 000	50 000	70 000
503×42	10 000	20 000	50 000
$1\,495 \times 975$	1 500 000	1 000 000	10 000 000

➔ **Exercice 4** : Écris l'ordre de grandeur des termes de la multiplication puis celui du résultat.

$48 \times 7 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$

$4\,214 \times 3 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$

$81 \times 6 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$

$89 \times 21 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$

$231 \times 2 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$

$62 \times 38 \rightarrow \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____}$