

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 : 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 2 : Trouve un ordre de grandeur.

$23 \times 57 \approx 1\,200$

$12 \times 59 \approx 600$

$98 \times 64 \approx 6\,000$

$2\,586 \times 2 \approx 5\,200$

$128 \times 59 \approx 6\,000$

$997 \times 9 \approx 9\,000$

$1\,543 \times 11 \approx 15\,000$

$5\,890 \times 89 \approx 540\,000$

$407 \times 128 \approx 40\,000$



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