

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



## Nombres et calculs : La multiplication de nombres entiers

Calculer en ligne un produit de nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n°13

➔ **Exercice 1** : Calcule en ligne sans poser l'opération.

$203 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$421 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$627 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,206 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,354 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,107 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

➔ **Exercice 2** : Colorie d'une même couleur l'opération et son résultat. Attention aux intrus !

$132 \times 2$

$431 \times 3$

$205 \times 5$

$412 \times 5$

$412 \times 3$

$431 \times 4$

$2\,060$

$1\,832$

$1\,724$

$264$

$1\,236$

$1\,293$

$1\,466$

$1\,025$

➔ **Exercice 3** : Surligne le bon résultat de l'opération.

•  $32 \times 4 = 128$  ou  $138$

•  $612 \times 4 = 2\,448$  ou  $2\,548$

•  $152 \times 2 = 314$  ou  $304$

•  $805 \times 4 = 3\,220$  ou  $3\,120$

•  $432 \times 3 = 2\,006$  ou  $1\,296$

•  $523 \times 3 = 1\,569$  ou  $1\,579$

➔ **Exercice 4** : Observe l'exemple. Continue les calculs.

$18 \times 5 = 10 \times 5 + 8 \times 5 = 50 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 6 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$37 \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$354 \times 3 = 300 \times 3 + 50 \times 3 + 4 \times 3 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$684 \times 6 = \underline{\hspace{4cm}}$

➔ **Exercice 5** : Écris les multiplications qui correspondent à ces décompositions.

$100 \times 355 + 80 \times 355 + 7 \times 355 = \underline{\hspace{2cm}}$

$400 \times 937 + 50 \times 937 + 6 \times 937 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 \times 6\,708 + 9 \times 6\,708 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,400 \times 5 + 300 \times 3\,400 + 3\,400 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

*Pour aller plus loin !*

➔ **Exercice 6** : Effectue les calculs en décomposant.

$286 \times 32 = 286 \times 30 + 286 \times 2 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$354 \times 18 = \underline{\hspace{4cm}}$

$273 \times 124 = \underline{\hspace{4cm}}$