

MULTIPLIER PAR UN NOMBRE À UN CHIFFRE

► La multiplication est une opération qui simplifie le calcul de l'addition d'un même nombre. Son résultat s'appelle un produit.

$$15 + 15 + 15 + 15 + 15 = 5 \times 15 = 75$$

► Pour multiplier deux nombres, on peut :

– décomposer la multiplication en ligne :

$$\text{Ex. : } 412 \times 8 = (400 \times 8) + (10 \times 8) + (2 \times 8) = 3\,200 + 80 + 16 = 3\,296$$

– poser l'opération :

On commence par multiplier les unités, puis les dizaines, puis les centaines...

	1	2	0	9
×				7
<hr/>				
	8	4	6	3

$7 \times 9 = 63$

$7 \times 0 = 0$

$7 \times 2 = 14$

$7 \times 1 = 7$

J'écris 3 et je retiens 6.

0 plus la retenue (6) égale 6.

J'écris 4 et je retiens 1.

7 plus la retenue (1) égale 8.

1/ Dans le cahier vert, pose et calcule ces opérations.

928×3

739×4

909×8

863×9

457×6

534×7

2/ Dans le cahier vert, pose ces opérations et calcule les.

$4\,869 \times 3$

$5\,789 \times 9$

$5\,639 \times 5$

$8\,406 \times 6$

3/ Dans le cahier vert, recopie et complète ces multiplications.

		3	5	8
×				
<hr/>				
	1	0	7	4

			4	
×				3
<hr/>				
	7			4

			0	
×				6
<hr/>				
	1	8	3	0

Tu peux faire le défi, si tu as terminé tous les exercices de la feuille.

Le défi est à recopier dans le cahier vert.

Défi

Complète ce sudoku.

$$\text{Ex. : } 1 \times 6 \times 3 = 18$$

$$1 \times 4 \times \dots = 20$$

1	6	3	18
4	2		56
			360
20	96	189	