

# MULTIPLIER

↳ Compétence 1 : Je sais par cœur les tables x 2, x 3, x 4, x 5.

↳ Consigne 1 : Complète dans l'ordre de la dictée.

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	



↳ Compétence 2 : Je sais multiplier un nombre par 10, 100, 1 000

↳ Compétence 2 : Calcule ces multiplications.

$2 \times 10 = \dots$	$4 \times 10 = \dots$	$3 \times 10 = \dots$	$5 \times 10 = \dots$
$3 \times 100 = \dots$	$6 \times 100 = \dots$	$8 \times 100 = \dots$	$10 \times 10 = \dots$
$10 \times 100 = \dots$	$2 \times 1\,000 = \dots$	$6 \times 1\,000 = \dots$	$9 \times 1\,000 = \dots$
$100 \times 100 = \dots$	$200 \times 100 = \dots$	$10 \times 200 = \dots$	$60 \times 100 = \dots$



↳ Compétence 3 : Je sais multiplier par une dizaine, une centaine entière.

↳ Compétence 3 : Calcule ces multiplications.

$8 \times 20 = \dots$	$3 \times 50 = \dots$	$5 \times 20 = \dots$	$7 \times 50 = \dots$
$30 \times 5 = \dots$	$40 \times 4 = \dots$	$20 \times 20 = \dots$	$50 \times 50 = \dots$
$5 \times 200 = \dots$	$2 \times 300 = \dots$	$8 \times 200 = \dots$	$9 \times 300 = \dots$
$10 \times 200 = \dots$	$20 \times 200 = \dots$	$30 \times 200 = \dots$	$200 \times 200 = \dots$

↳ Compétence 4 : Je sais transformer une addition réitérée en multiplication.

↳ Consigne 4 : Ecris la multiplication correspondante et calcule.

Exemple :  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 5 = 15$

$3 + 3 + 3 + 3 =$
$8 + 8 + 8 =$
$6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$9 + 9 =$
$4 + 4 + 4 + 4 =$
$7 + 7 + 7 =$
$0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 =$
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$

↳ Prénom :

↳ Date :

↳ Compétence 5 : Je sais distribuer un calcul pour multiplier en ligne.

↳ Consigne 5 : Distribue la multiplication et calcule.

Exemple :  $245 \times 3 = (200 \times 3) + (40 \times 3) + (5 \times 3) = 600 + 120 + 15 = 735$

25 x 3 =
36 x 4 =
42 x 5 =
123 x 3 =
247 x 2 =

~~~~~

↳ Compétence 6 : Je sais résoudre un problème relevant de la multiplication.

↳ Consigne 6 : Tu complètes ce bon de commande :

| articles          | prix à l'unité<br>(en €) | nombre d'articles | prix total<br>(en €) |
|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| cahiers de poésie | 4                        | 15                |                      |
| fichier de maths  | 5                        | 20                |                      |
| TOTAL :           |                          |                   |                      |

### NOMBRES ET CALCULS : multiplier

|                                                               | NA | PA | A | D |
|---------------------------------------------------------------|----|----|---|---|
| ❶ Je sais par cœur les tables x 2, x 3, x 4, x 5.             |    |    |   |   |
| ❷ Je sais multiplier un nombre par 10, 100, 1 000.            |    |    |   |   |
| ❸ Je sais multiplier par une dizaine, une centaine entière.   |    |    |   |   |
| ❹ Je sais transformer une addition répétée en multiplication. |    |    |   |   |
| ❺ Je sais distribuer un calcul pour multiplier en ligne.      |    |    |   |   |
| ❻ Je sais résoudre un problème relevant de la multiplication. |    |    |   |   |

## CORRECTION

↳ Compétence 1 : Je sais par cœur les tables x 2, x 3, x 4, x 5.

↳ Consigne 1 : Complète dans l'ordre de la dictée.

|    |                   |    |                   |    |                   |    |                   |    |                   |
|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|
| 1  | $2 \times 2 = 4$  | 2  | $2 \times 3 = 6$  | 3  | $2 \times 5 = 10$ | 4  | $3 \times 3 = 9$  | 5  | $2 \times 4 = 8$  |
| 6  | $2 \times 6 = 12$ | 7  | $3 \times 4 = 12$ | 8  | $3 \times 5 = 15$ | 9  | $4 \times 4 = 16$ | 10 | $3 \times 6 = 18$ |
| 11 | $4 \times 2 = 8$  | 12 | $4 \times 5 = 20$ | 13 | $5 \times 5 = 25$ | 14 | $2 \times 7 = 14$ | 15 | $3 \times 7 = 21$ |
| 16 | $2 \times 9 = 18$ | 17 | $2 \times 8 = 16$ | 18 | $4 \times 5 = 20$ | 19 | $3 \times 9 = 27$ | 20 | $5 \times 9 = 45$ |

~~~~~

↳ Compétence 2 : Je sais multiplier un nombre par 10, 100, 1 000.

↳ Compétence 2 : Calcule ces multiplications.

$$2 \times 10 = 20 \quad 4 \times 10 = 40 \quad 3 \times 10 = 30 \quad 5 \times 10 = 50$$

$$3 \times 100 = 300 \quad 6 \times 100 = 600 \quad 8 \times 100 = 800 \quad 10 \times 10 = 100$$

$$10 \times 100 = 1\ 000 \quad 2 \times 1\ 000 = 2\ 000 \quad 6 \times 1\ 000 = 6\ 000 \quad 9 \times 1\ 000 = 9\ 000$$

$$100 \times 100 = 10\ 000 \quad 200 \times 100 = 20\ 000 \quad 10 \times 200 = 2\ 000 \quad 60 \times 100 = 6\ 000$$

~~~~~

↳ Compétence 3 : Je sais multiplier par une dizaine, une centaine entière.

↳ Compétence 3 : Calcule ces multiplications.

$$8 \times 20 = 160 \quad 3 \times 50 = 150 \quad 5 \times 20 = 100 \quad 7 \times 50 = 350$$

$$30 \times 5 = 150 \quad 40 \times 4 = 160 \quad 20 \times 20 = 400 \quad 50 \times 50 = 2\ 500$$

$$5 \times 200 = 1\ 000 \quad 2 \times 300 = 600 \quad 8 \times 200 = 1\ 600 \quad 9 \times 300 = 2\ 700$$

$$10 \times 200 = 2\ 000 \quad 20 \times 200 = 4\ 000 \quad 30 \times 200 = 6\ 000 \quad 200 \times 200 = 40\ 000$$

~~~~~

↳ Compétence 4 : Je sais transformer une addition réitérée en multiplication.

↳ Consigne 4 : Ecris la multiplication correspondante et calcule.

Exemple :  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 5 = 15$

$$3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 4 = 12$$

$$8 + 8 + 8 = 8 \times 3 = 24$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 5 = 30$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times 9 = 18$$

$$9 + 9 = 9 \times 2 = 18$$

$$4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 4 = 16$$

$$7 + 7 + 7 = 7 \times 3 = 21$$

$$0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0 \times 9 = 0$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 1 \times 8 = 8$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 10 = 50$$

⇨ Compétence 5 : Je sais distribuer un calcul pour multiplier en ligne.

⇨ Consigne 5 : Distribue la multiplication et calcule.

Exemple :  $245 \times 3 = (200 \times 3) + (40 \times 3) + (5 \times 3) = 600 + 120 + 15 = 735$

$25 \times 3 = (20 \times 3) + (5 \times 3) = 60 + 15 = 75$
$36 \times 4 = (30 \times 4) + (6 \times 4) = 120 + 24 = 144$
$42 \times 5 = (40 \times 5) + (2 \times 5) = 200 + 10 = 210$
$123 \times 3 = (100 \times 3) + (20 \times 3) + (3 \times 3) = 300 + 60 + 9 = 369$
$247 \times 2 = (200 \times 2) + (40 \times 2) + (7 \times 2) = 400 + 80 + 14 = 494$

~~~~~

⇨ Compétence 6 : Je sais résoudre un problème relevant de la multiplication.

⇨ Consigne 6 : Tu complètes ce bon de commande :

| articles          | prix à l'unité<br>(en €) | nombre d'articles | prix total<br>(en €) |
|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| cahiers de poésie | 4                        | 15                | 60                   |
| fichier de maths  | 5                        | 20                | 100                  |
|                   |                          | TOTAL :           | 160                  |