



La multiplication (1)

Calc

→ La multiplication est l'opération qui permet d'ajouter plusieurs fois la même quantité.

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

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

6 et 5 sont les **facteurs** et 30 est le **produit**.

→ **Attention !**

• Quand on multiplie un nombre par 0, le produit est nul.

Exemple : $271 \times 0 = 0$

• **poser** la multiplication.

Exemple :

		5	1	2
×				6
<hr/>				
	3	0	7	2

$6 \times 2 = 12$. On écrit 2 et on retient 1.

$6 \times 1 = 6$. $6 + 1 = 7$. On écrit 7.

$6 \times 5 = 30$. On écrit 30.

Pour calculer une multiplication, il faut connaître la **table de Pythagore**, les tables de multiplication.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

ENTRAINE-TOI : Pose et calcule ces multiplications (dans ton cahier de devoirs).

Série 1 : 485 x 6

631 x 8

508 x 4

631 x 9

844 x 3

Série 2 : 496 x 2

651 x 4

489 x 5

322 x 7

763 x 6



La multiplication (1)

Calc

→ La multiplication est l'opération qui permet d'ajouter plusieurs fois la même quantité.

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

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

6 et 5 sont les **facteurs** et 30 est le **produit**.

→ **Attention !**

• Quand on multiplie un nombre par 0, le produit est nul.

Exemple : $271 \times 0 = 0$

• **poser** la multiplication.

Exemple :

		5	1	2
×				6
<hr/>				
	3	0	7	2

$6 \times 2 = 12$. On écrit 2 et on retient 1.

$6 \times 1 = 6$. $6 + 1 = 7$. On écrit 7.

$6 \times 5 = 30$. On écrit 30.

Pour calculer une multiplication, il faut connaître la **table de Pythagore**, les tables de multiplication.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

ENTRAINE-TOI : Pose et calcule ces multiplications (dans ton cahier de devoirs).

Série 1 : 485×6

631×8

508×4

631×9

844×3

Série 2 : 496×2

651×4

489×5

322×7

763×6