

Les tables de multiplication

Je connais mes tables de multiplication de 1 à 10.

1. Multiplier, c'est ajouter plusieurs fois

$$3 + 3 + 3 + 3 = 4 \times 3 = 12 \quad (4 \text{ fois } 3)$$

2. La table de Pythagore

×	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

3. Astuces

- $\times 2$: c'est le double. $2 \times 7 = 7 + 7 = 14$.
- $\times 5$: les résultats finissent par 0 ou par 5.
- $\times 10$: j'ajoute un 0. $6 \times 10 = 60$.
- On peut changer l'ordre : $4 \times 6 = 6 \times 4 = 24$.

4. Les tables et la division

Si je connais $6 \times 4 = 24$, je connais aussi $24 : 4 = 6$ et $24 : 6 = 4$.

5. Des astuces pour les tables difficiles

- $\times 9 : \times 10$ puis je retire une fois le nombre. $9 \times 7 = 70 - 7 = 63$.
- $\times 6 : \times 5$ puis j'ajoute une fois le nombre. $6 \times 8 = 40 + 8 = 48$.
- $\times 8$: je double trois fois. $8 \times 3 : 6, 12, 24$.

6. Les erreurs à éviter

- Réciter sans comprendre : je dois savoir répondre dans le désordre.
- Confondre 6×8 et 7×8 .

7. Multiplier par 10

$7 \times 10 = 70$ $10 \times 9 = 90$ $34 \times 10 = 340$: j'ajoute un 0 à droite.

8. Le double et la moitié

Si je connais $4 \times 7 = 28$, alors $8 \times 7 = 56$ (le double). Si je connais $6 \times 8 = 48$, alors $3 \times 8 = 24$ (la moitié).

9. Les multiples

Les multiples de 5 sont les résultats de la table de 5 : 5, 10, 15, 20... Ils se terminent par 0 ou 5.

Je retiens

$\times 10$: j'ajoute un 0. Double de la table : je double le résultat. Les multiples d'un nombre sont les résultats de sa table.