Tables de multiplication : astuces et tests

Page 1 : la table de Pythagore

Pour trouver 7 × 8, partez de la ligne 7 et de la colonne 8 : le résultat est à la croisée. Coloriez en jaune les résultats que vous savez déjà.

×	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

Les 21 résultats à apprendre par cœur

3 × 3 = 9	3 × 4 = 12	3 × 6 = 18	3 × 7 = 21	3 × 8 = 24	3 × 9 = 27
4 × 4 = 16	4 × 6 = 24	4 × 7 = 28	4 × 8 = 32	4 × 9 = 36	6 × 6 = 36
6 × 7 = 42	6 × 8 = 48	6 × 9 = 54	7 × 7 = 49	7 × 8 = 56	7 × 9 = 63
8 × 8 = 64	8 × 9 = 72	9 × 9 = 81			

Page 2 : les astuces, table par table

Table	Astuce	Exemple
Toutes	L'ordre des facteurs ne change rien	3 × 8 = 8 × 3 = 24
× 2	C'est le double	2 × 7 = 7 + 7 = 14
× 4	Le double du double	4 × 7 : 7 → 14 → 28
× 8	Le double de × 4	8 × 6 : 24 → 48
× 5	La moitié de × 10 ; finit par 0 ou 5	5 × 8 = 80 ÷ 2 = 40
× 9	Dizaines = multiplicateur − 1 ; somme des chiffres = 9	9 × 7 : 6 et 3, soit 63
× 6 (pair)	Finit par le nombre, dizaines = sa moitié	6 × 8 = 48
7 × 8	5, 6, 7, 8	56 = 7 × 8

Le 9 sur les doigts

1. Posez les deux mains à plat, doigts écartés. Numérotez-les de 1 à 10 de gauche à droite.
2. Pour 9 × n, repliez le doigt n.
3. Les doigts à gauche du doigt replié donnent les dizaines, ceux de droite les unités.

Essayez : 9 × 3 = ___ · 9 × 6 = ___ · 9 × 8 = ___

À toi : écris l'astuce qui t'aide le plus pour chaque table

× 3 :

× 7 :

Page 3 : trois tests chronométrés

Notez le temps et le nombre d'erreurs. Entourez en rouge les résultats ratés : ce sont eux qui reviennent demain. Objectif : 20 opérations en moins de 60 secondes, sans erreur.

Test A : tables de 2 à 5

2 × 7 =	3 × 6 =	4 × 8 =	5 × 9 =	2 × 9 =
3 × 7 =	4 × 6 =	5 × 7 =	3 × 8 =	4 × 7 =
5 × 6 =	2 × 8 =	3 × 9 =	4 × 9 =	5 × 8 =
4 × 4 =	3 × 3 =	5 × 5 =	2 × 6 =	3 × 4 =

Temps : _____ Erreurs : _____

Test B : les résultats difficiles

6 × 6 =	6 × 7 =	6 × 8 =	6 × 9 =	7 × 7 =
7 × 8 =	7 × 9 =	8 × 8 =	8 × 9 =	9 × 9 =
9 × 6 =	8 × 7 =	9 × 7 =	7 × 6 =	8 × 6 =
9 × 8 =	4 × 7 =	3 × 8 =	4 × 9 =	6 × 4 =

Temps : _____ Erreurs : _____

Test C : mélange

7 × 3 =	9 × 4 =	6 × 5 =	8 × 3 =	7 × 7 =
2 × 9 =	8 × 6 =	5 × 4 =	9 × 6 =	7 × 4 =
3 × 9 =	8 × 8 =	6 × 3 =	9 × 7 =	4 × 8 =
7 × 8 =	5 × 9 =	6 × 6 =	8 × 9 =	4 × 6 =

Temps : _____ Erreurs : _____

Corrigés (à plier ou découper)

A : 14 · 18 · 32 · 45 · 18 · 21 · 24 · 35 · 24 · 28 · 30 · 16 · 27 · 36 · 40 · 16 · 9 · 25 · 12 · 12

B : 36 · 42 · 48 · 54 · 49 · 56 · 63 · 64 · 72 · 81 · 54 · 56 · 63 · 42 · 48 · 72 · 28 · 24 · 36 · 24

C : 21 · 36 · 30 · 24 · 49 · 18 · 48 · 20 · 54 · 28 · 27 · 64 · 18 · 63 · 32 · 56 · 45 · 36 · 72 · 24

Page 4 : plan de 5 semaines et suivi

Semaine	Tables	Astuce à utiliser	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
1	× 1, × 2, × 5, × 10	Double, moitié de × 10					
2	× 3, × 4	Double du double					
3	× 9, × 6	Doigts, 6 pair					
4	× 7, × 8	Double de × 4, 5-6-7-8					
5	Révisions	Résultats entourés en rouge					

Mes chronos au test C

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5
Temps					
Erreurs					

Les résultats que je rate encore