

Comment apprendre les tables de multiplication ?

CA7

Voici la table de multiplication (aussi appelée la table de Pythagore.)

C'est un tableau à double entrée qui rassemble tous les résultats des multiplications à connaître par cœur.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81



Le savais-tu ?

Pythagore était un savant grec qui a vécu au VI^e siècle avant notre ère. C'est le créateur des sciences mathématiques.

Les résultats de la diagonale en gris sont appelés les carrés : 0×0 1×1 2×2 3×3 etc...

PAS DE PANIQUE !! La table semble très grande, mais en fait, tous les résultats (sauf les carrés) y sont écrits deux fois. Rappelle-toi que $5 \times 7 = 7 \times 5$.

Tu n'as donc que la moitié à apprendre !

De plus, beaucoup de résultats sont « faciles » : la table de 0, de 1, de 2 (les doubles), de 3 et de 5. En fait, les résultats pour lesquels tu devras vraiment faire un effort sont encadrés en bas à droite.



Pense à utiliser les doubles pour apprendre les tables : 3×4 , c'est le double de 3×2 .

Donc les résultats de la table de 4, 6 et 8 sont les doubles des résultats de la table de 2, 3 et 4.

La seule façon de bien connaître ses tables, c'est de les apprendre régulièrement et de s'entraîner à la maison. Par exemple, tu peux demandeur à quelqu'un de t'interroger le soir, même si ce n'est pas noté dans l'agenda.

Note les résultats que tu as du mal à retenir et revois-les tous les jours.

Ce que je dois être capable de faire

- utiliser la table de Pythagore pour retrouver un résultat.
- savoir ce qu'est un carré et les connaître par cœur.
- connaître progressivement tous les résultats des tables par cœur (3 fois 1, 3 ; 3 fois 2, 6 ; 3 fois 3, 9...).
- trouver un produit pour un résultat donné. « Quel produit fait 42 ? »