

Tabula *pythagorica*

TABLE DE MULTIPLICATION · PRODUITS DE 1 × 1 À 12 × 12

Le produit $a \times b$ se lit au croisement de la ligne a et de la colonne b .

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

Diagonale ocre : les carrés $n \times n$.

Traits appuyés : repères après 5 et 10.

Symétrie

$a \times b = b \times a$
La table se replie sur sa diagonale : de 1 à 12, 78 calculs suffisent au lieu de 144.

Carrés

$(n + 1)^2 = n^2 + 2n + 1$
Deux carrés voisins sont séparés par un nombre impair :
 $49 + 15 \rightarrow 64$ · $64 + 17 \rightarrow 81$

Raccourcis

×5 moitié de ×10
×9 chiffres de somme 9 ($n \leq 10$)
×11 chiffre répété ($n \leq 9$)
×12 ×10 puis ajouter ×2