

Introduction aux multiples

Les mystères de la table de Pythagore



Observe cette partie de la table de Pythagore.

Dans la table des multiples de 2 :
 4 est un multiple de 2 car $2 \times 2 = 4$
 14 est un multiple de 2 car $2 \times \dots = 14$
 18 est un multiple de 2 car $2 \times \dots = 18$

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Tous les nombres pairs sont des multiples de

Les nombres 14, 21, 35 et 49 sont dans la table des 7.

Les nombres de la table des 7 sont des multiples de

Un nombre peut se trouver dans plusieurs tables.

20 est multiple de, de, de et de

Complète la table des multiples de 25 et celle des multiples de 250.

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">× 25</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">× 10</div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		
		

• Quels sont les multiples de 250 compris entre 1 000 et 2 000 ?

.....

Je comprends

• **Tous les nombres possèdent une infinité de multiples.**

66 est un multiple de 6 car $6 \times \dots = 66$

96 est un multiple de 6 car $6 \times \dots = 96$

180 est un multiple de 6 car $6 \times \dots = 180$

360 est un multiple de 6 car $6 \times \dots = 360$

• **Un nombre n'est pas forcément le multiple d'un autre.**

► Exemple : 31 n'est pas un multiple de 6.

Mais on peut l'encadrer par les deux multiples de 6

		× 10
1×6	6	60
2×6	12	120
3×6	18	180
4×6	24	240
5×6	30	300
6×6	36	360