

Prova



Nom i cognoms:

Data:

La taula pitagòrica

1. Observa la taula i completa les operacions (1 punt).

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
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

$6 \times 5 = 30$

$9 \times 9 = 81$

$7 \times 5 = 35$

$4 \times 6 = 24$

Patrons en la taula pitagòrica

2. Observa la taula de l'exercici anterior i escriu una altra multiplicació que també tinga com a resultat 42 (1 punt).

$7 \times 6 = 42 \quad 6 \times 7 = 42$

Utilitzar les propietats de la multiplicació

3. Aplica les propietats de la multiplicació i calcula (1 punt).

$3 \times (4 \times 2) = (3 \times 4) \times 2$

$3 \times 8 = 12 \times 2$

$24 = 24$

$7 \times 4 = 28$

$4 \times 7 = 28$

Utilitzar la propietat distributiva

4. Marca amb una creu les operacions que mostren com calcular 7×6 (1 punt).

$(3 \times 6) + (4 \times 6)$ $(2 \times 6) + (5 \times 6)$ $(4 \times 6) + (4 \times 6)$ $(4 \times 6) + (3 \times 6)$

5. Calcula aplicant la propietat distributiva (1 punt).

$8 \times 4 = (5 \times 4) + (3 \times 4) = 20 + 12 = 32$

Prova



Nom i cognoms:

Data:

Practicar amb les taules

6. Calcula les multiplicacions (1 punt).

$7 \times 6 = 42$

$9 \times 4 = 36$

$8 \times 6 = 48$

$9 \times 9 = 81$

El doble i el triple

7. Marca amb una creu el doble i el triple de 7 (1 punt):

21

12

14

28

Multiplicar sense portar-ne

8. Quantes peres hi ha en 3 caixes si cada caixa té 42 peres? (1 punt).

	4	2
	x	3
1	2	6

Hi ha **126** peres en total.



Multiplicar portant-ne per número d'una xifra

9. Calcula les operacions (1 punt).

	1	1	
	2	5	4
	x		3
	7	6	2

	2		
	1	6	2
	x		4
	6	4	8

Multiplicar per 10, 100 i 1.000

10. Marta ordena els seus llibres en caixes. Posa 6 llibres en cada caixa. Quants llibres té si ha omplit 10 caixes? (1 punt).

$6 \times 10 = 60$

Té **60** llibres en total.

