

FICHA Nº4

Usar la tabla pitagórica para dividir

1. En la tabla pitagórica se pueden encontrar los resultados de las multiplicaciones y, entonces también, de las divisiones. Podemos encontrar, por ejemplo, cuánto es $32 : 8$. Para eso hay que buscar *qué número por 8 da por resultado 32*. Fijate en la tabla cómo encontrarlo.

x	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

2. Usando la tabla, escribí el resultado de las siguientes divisiones y escribí qué cálculo usaste para resolverlas. El primero ya está resuelto y va como ejemplo.

$20 : 5 = 4$ porque 4×5 es 20 $30 : 6 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$ $56 : 8 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$

$54 : 9 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$ $27 : 3 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$ $42 : 7 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$

$18 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$ $49 : 7 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$ $35 : 5 = \underline{\hspace{1cm}}$ porque $\underline{\hspace{1cm}}$

3. Vimos que las multiplicaciones y las divisiones se relacionan. Así, al saber una multiplicación podemos encontrar resultados de las divisiones relacionadas con ella. Completá lo que se propone abajo.

a- Si $6 \times 3 = 18$, entonces $18 : 3 = \underline{\hspace{1cm}}$ y $18 : 6 = \underline{\hspace{1cm}}$

b- Si $8 \times 5 = 40$, entonces $40 : 8 = \underline{\hspace{1cm}}$ y $40 : 5 = \underline{\hspace{1cm}}$

c- Si $7 \times 9 = 63$, entonces $63 : 9 = \underline{\hspace{1cm}}$ y $63 : 7 = \underline{\hspace{1cm}}$