

## USAR LA TABLA PITAGÓRICA PARA RESOLVER PROBLEMAS Y CÁLCULOS

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  $4 \times 5$  es 20       $30 : 6 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$        $56 : 8 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$

$54 : 9 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$        $27 : 3 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$        $42 : 7 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$

$18 : 2 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$        $49 : 7 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$        $35 : 5 = \dots\dots\dots$  porque  $\dots\dots\dots$

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  $18 : 3 = \dots\dots\dots$  y  $18 : 6 = \dots\dots\dots$

b- Si  $8 \times 5 = 40$ , entonces  $40 : 8 = \dots\dots\dots$  y  $40 : 5 = \dots\dots\dots$

c- Si  $7 \times 9 = 63$ , entonces  $63 : 9 = \dots\dots\dots$  y  $63 : 7 = \dots\dots\dots$

4. ¿Cuántos paquetes de 6 se pueden armar con 18 caramelos?

Elegí el o los cálculos que te sirven para responder.

$$18 - 6 = 12$$

$$18 \times 6 = 108$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$18 : 3 = 6$$

Respuesta: Se pueden armar  $\dots\dots\dots$

5. ¿Cuántos paquetes de 8 se pueden armar con 24 caramelos?

Elegí el o los cálculos que te sirven para responder.

$$24 + 8 = 32$$

$$24 : 8 = 3$$

$$24 \times 8 = 192$$

$$3 \times 8 = 24$$

Respuesta: Se pueden armar  $\dots\dots\dots$