

Nombre y Apellido:

Grado y división:

REPASO DE MATEMÁTICA

MÁS DESAFÍOS NUMÉRICOS

ALGUNAS CURIOSIDADES

Conocer la tabla nos permite conocer más sobre multiplicaciones y divisiones...

1. ¿Verdadero o falso?

Usa una tabla pitagórica y completen con **V** si es **verdadero** y con **F** si es **falsa** una de estas afirmaciones.

- Para saber el resultado de 5×6 se puede buscar el resultado de 6×5 .
- Los resultados de la fila del 5 son la mitad de los de la fila del 10.
- Si se suman los números de la columna del 1 con los de la columna del 6, se obtienen los de la columna del 7.
- Los resultados de la columna del 8 son el doble de los de la columna del 2.
- Si se suman los números de la columna del 4 con los de la del 2, se obtienen los de la columna del 6.

LA TABLA PITAGÓRICA Y LAS DIVISIONES

¿Se podrá averiguar el resultado de $35:7$ mirando la fila del 7?

¿Sabías que la tabla pitagórica nos puede ayudar también a encontrar resultados de divisiones?

Por ejemplo, para saber el resultado de $35:7$ podemos buscar en la columna del 7 hasta llegar a 35 y ver que está ubicado en la fila del 5.

Entonces, $35:7=5$

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1							7			
2							15			
3							21			
4							28			
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6										
7										
8										
9										
10										

¡RECORDAR! Los números que intervienen en una división se llaman de la siguiente forma:

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \leftarrow 62 \overline{) 7} \rightarrow \text{Divisor} \\ \underline{56} = 8 \\ 06 \leftarrow \text{Cociente} \\ \text{Resto} \end{array}$$

Cuando un número no entra una cantidad exacta de veces en otro, sabemos que la división va a tener un resto, es decir que va a "sobrar" algo.

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones y completa los resultados en la tabla.

a. $9 \times 7 =$

c. $6 \times 3 =$

b. $4 \times 8 =$

d. $4 \times 5 =$

2. Usando los resultados de las multiplicaciones anteriores, calcula los resultados de las siguientes divisiones. El primero va de ejemplo:

a. $63 : 9 = 7$

b. $32 : 4 =$

c. $18 : 6 =$

d. $20 : 4 =$

$63 : 7 = 9$

$32 : 8 =$

$18 : 3 =$

$20 : 5 =$

3. Usando las multiplicaciones que conoces y observando la tabla pitagórica, completa cuál es el cociente y cuál es el resto.

División	Cociente (Resultado)	Resto (Lo que sobre)
$48 : 5$		
$41 : 4$		
$65 : 6$		