

Nombre y Apellido:

Grado y división:

REPASO DE MATEMÁTICA

DESAFIOS NUMÉRICOS

TABLAS CON MULTIPLICACIONES

1. Observa la siguiente tabla.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0										0
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2			4	6	8	10	12	14	16		20
3				9			18				30
4					16		24	28			40
5						25			40		50
6							36		48	54	60
7					28	35		49		63	70
8				24					64		80
9			18							81	90
10	0	10				50					100

Conocer las tablas es muy útil para resolver más rápido los cálculos de multiplicación y división. Las tablas de multiplicar se pueden organizar en un cuadro de doble entrada que se llama **TABLA PITAGÓRICA**.

*¡RECORDAR! Los números que multiplicamos se llaman **FACTORES** y el resultado es el **PRODUCTO**.*

Por ejemplo $8 \times 7 = 56$

Factores

Producto

2. Completa la columna del 2, del 4 y del 8

¡RECORDAR! Hay muchas relaciones que se pueden encontrar entre los resultados de las tablas de multiplicar. En algunos casos unos resultados son la mitad, el doble o el triple de otros.

3. Completa las siguientes frases:

- a. Los resultados de la tabla del 4 son _____ de los resultados de la tabla del 2.
- b. Los resultados de la tabla del 8 son _____ de los resultados de la tabla del 4.
- c. Los resultados de la tabla del 6 son _____ de los resultados de la tabla del 3.

Sabiendo cuales son el doble de otra, podemos saber el resultado de multiplicar ese número por el doble. Por ejemplo: 2x4 es 8, si multiplico el doble de 8 es 16, por lo tanto, 2x8 es 16.

4. Responda:

- a. ¿Cuántas veces aparece el número 12 en la tabla?
- b. Anoten todas las formas en que puede obtenerse ese resultado. Les damos uno como ayuda: $4 \times 3 = 12$

- c. ¿Qué número multiplicado por 7 da 42? Marquen la respuesta correcta.

8 6 9

- d. ¿Qué número multiplicado por 8 da 72? Marquen la respuesta correcta.

4 5 9

- e. Resuelvan estas multiplicaciones y completen los resultados que faltan en la tabla pitagórica:

$$5 \times 8 = \quad 6 \times 4 = \quad 7 \times 3 = \quad 8 \times 10 =$$

$$2 \times 6 = \quad 3 \times 5 = \quad 8 \times 7 = \quad 4 \times 10 =$$