

Nombre y Apellido:

Grado y división:

## REPASO DE MATEMÁTICA

# DESAFÍOS 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:  $2 \times 4$  es 8, si multiplico el doble de 8 es 16, por lo tanto,  $2 \times 8$  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:

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