

ÁREA: MATEMÁTICA.

TEMA: Situaciones problemáticas de multiplicación. Uso del sistema monetario, para descomponer números. Operaciones de multiplicación en el algoritmo tradicional. Usos de las tablas hasta el 9. Escritura y ordenamiento de números. Multiplicación con la tabla pitagórica.

Resuelve las siguientes situaciones problemáticas:

1.

En un edificio, se ven desde la calle 8 ventanas en cada piso. Si el edificio tiene 12 pisos, ¿cuáles de los siguientes cálculos permite saber cuántas ventanas se ven en total desde la calle?

$12 + 8$

$12 - 8$

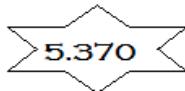
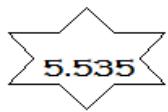
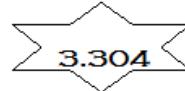
$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12$

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$

8×12

2. Imagina que vas al supermercado a comprar una licuadora para regalarle a tu mamá y encuentras muchas de diferentes tamaños y marcas, a diferentes precios. Pero como no llevas plata para pagar en efectivo decides pagarla en cuotas con tu tarjeta (observar la imagen). ¿Qué cuenta debo hacer para averiguar el precio de cada una?

2. a Dibuja como puedas en tu carpeta y une con flechas el precio de cada electrodoméstico:

LICUADORAS:	
 LILIANA 9 CUOTAS DE \$ 615	
 PRIMA 6 CUOTAS DE \$895	
 OSTER 4 CUOTAS DE \$ 826	

2. b Si tuvieras que utilizar billetes de 1.000, de 100, de 10 y monedas de un peso ¿cuántos billetes de cada uno y cuántas monedas utilizarías para pagar cada precio de las licuadoras? Dibújalos en tu carpeta.

- 3.** Resuelve en tu carpeta las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 464 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 726 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 989 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

- 3. a** Escribe el nombre en letras de los resultados de las operaciones anteriores y ordénalos de menor a mayor.

- 4.** Realiza utilizando una regla el siguiente cuadro en tu carpeta:

El cuadro siguiente, llamado Tabla Pitagórica, sirve para tener a la vista los resultados de multiplicar cada número de la fila de arriba por cada número de la primera columna. Ya se ubicaron algunos resultados.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		1				5	6	7	8		
2			4	6	8			14		18	20
3	0	3	6	9					24	27	30
4	0										
5		5				25	30		40		
6		6	12	18	24					54	
7			14							63	
8											
9	0		18							81	
10	0	10	20	30							100

4. a Buscá en el cuadro los resultados de las siguientes multiplicaciones:

$$2 \times 4 = \underline{\quad} \quad 3 \times 8 = \underline{\quad} \quad 6 \times 3 = \underline{\quad} \quad 5 \times 6 = \underline{\quad} \quad 7 \times 9 = \underline{\quad}$$

4. b Completa toda la tabla siguiendo los siguientes pasos:

- LA TABLA DEL 2 VA DE 2 EN 2.
- PARA COMPLETAR LA TABLA DEL 4 PUEDO SUMAR DOS VECES LOS RESULTADOS DE LA TABLA DEL 2.
- PARA COMPLETAR LA TABLA DEL 8 PUEDO SUMAR DOS VECES LOS RESULTADOS DE LA TABLA DEL 4.
- PARA COMPLETAR LA TABLA DEL 6 SUMAMOS DOS VECES LOS RESULTADOS DE LA TABLA DEL 3.
- PARA COMPLETAR LA TABLA DEL 7 SUMAMOS LOS RESULTADOS DE LA TABLA DEL DOS CON LA DEL 5.
- PARA COMPLETAR LA TABLA DEL 9 SUMAMOS LOS RESULTADOS DE LA TABLA DEL DOS CON LA DEL 7.

En tu carpeta puedes realizar sumas reiteradas en los casos que se te dificulta completar la tabla.