



COLEGIO VICTOR FELIX GOMEZ NOVA

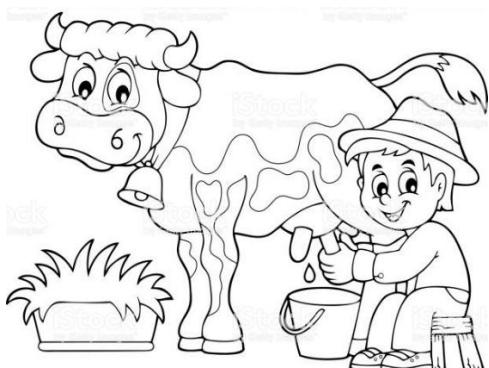
Piedecuesta.

Nombre: _____ Grado: _____ Fecha: _____

Multiplicaciones de 2 y 3 cifras.



EJEMPLO:



Un granjero obtiene de sus vacas 138 litros de leche cada semana. ¿Cuántos litros de leche obtendrá el granjero en las 52 semanas que tiene el año?

1. Se multiplica el 2 por el primer factor, 138:

c	d	u
1	3	8
x	5	2
2	7	6

$$138 \times 2 = 276$$

2. Se deja vacía la columna de las unidades y se multiplica 5 por 138:

c	d	u
1	3	8
x	5	2
2	7	6
6	9	0

$$138 \times 5 = 690$$

3. Se suman los productos anteriores:

c	d	u
1	3	8
x	5	2
2	7	6
+	6	9
7	1	7
6		

R/ En 52 semanas el granjero obtendrá _____ litros de leche.

Practiquemos:

- 1** Efectúa las siguientes multiplicaciones.

Multiplica el primer factor por las unidades y las decenas del segundo factor. Despues, suma los productos parciales.

$$\begin{array}{r}
 & \textcolor{orange}{u} \textcolor{yellow}{m} \textcolor{blue}{c} \textcolor{red}{d} \textcolor{purple}{u} \\
 7 & 6 & 5 & 7 \\
 \times & & 3 & 6 \\
 \hline
 & & & 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & \textcolor{orange}{u} \textcolor{yellow}{m} \textcolor{blue}{c} \textcolor{red}{d} \textcolor{purple}{w} \\
 6 & 1 & 5 & 2 \\
 \times & & & \\
 \hline
 & 2 & 7 \\
 & 4
 \end{array}$$

- 2** Ubica los factores verticalmente y calcula los productos.

Resolverlas en el cálculo

$$4675 \times 28$$

19763 x 16

$$37098 \times 73$$

63 × 23654

45×34765

29063 × 59

Comprende

En las multiplicaciones con factores de dos o más cifras, se escriben los productos parciales de las decenas, centenas, etc., dejando vacías las columnas de las unidades, decenas y demás, respectivamente.

				um	c	d	u
				6	8	9	4
			x		2	5	6
				4	1	3	6
				3	4	7	0
+	1	3	7	8	8		
	1	7	6	4	8	6	4

Cuando paso a multiplicar las decenas debo dejar la casilla de las unidades **vacía** y ubicar el primer resultado lo coloco en las decenas.

Cuando multiplico las centenas dejo las casillas de las unidades u decenas vacías y ubico el primer resultado en las centenas.

POR ULTIMO SUMANOS LOS FACTORES

PRACTIQUEMOS:

$$\begin{array}{r} 6830 \\ \times 158 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1132 \\ \times 740 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2145 \\ \times 427 \\ \hline \end{array}$$