



COLEGIO VICTOR FELIX GOMEZ NOVA

Piedecuesta.

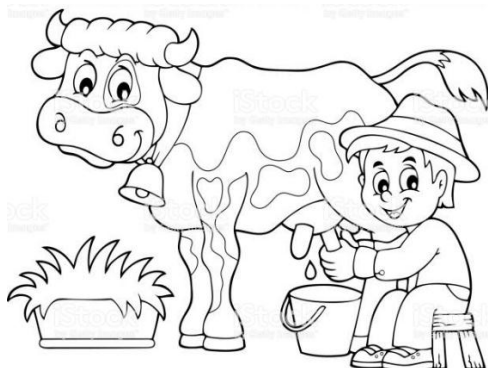
Nombre: _____ Grado: _____ Fecha: _____

Multiplicaciones de 2 y 3 cifras.



Para multiplicar números con factores de dos cifras, primero se multiplica uno de los factores por la unidad del otro factor, después por las decenas. Finalmente se suman los productos parciales.

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
×		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
×		5	2
	2	7	6
6	9	0	

$$138 \times 5 = 690$$

3. Se suman los productos anteriores:

		c	d	u
		1	3	8
	×		5	2
		2	7	6
+	6	9	0	
	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. Después, suma los productos parciales.

			um	c	d	e
		7	6	5	7	
	x			3	6	
					<hr/>	
					2	
+	.	<hr/>				

				um	c	d	v
			6	1	5	2	
		×			2	7	
							4
+							

2 Ubica los factores verticalmente y calcula los productos.

Resolverlas en el cuaderno.

Si ubicas primero el factor con más cifras te resulta más fácil el cálculo del producto.

$$4675 \times 28$$

$$19763 \times 16$$

$$37\,098 \times 73$$

63×23654

$$45 \times 34765$$

$$29063 \times 59$$

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
			×		2	5	6
			4	1	3	6	4
		3	4	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 de las unidades u decenas vacías y ubico el primer resultado en las centenas.

POR ULTIMO SUMAMOS LOS FACTORES

PRACTIQUEMOS:

6830
X 158

1132
X 740

2145
X 427