

**Actividad**

1 Realizar las siguientes operaciones.

1.  $2356 \cdot 5 = 11780$

2.  $12589 \cdot 4578 = 57632442$

3.  $125635 \cdot 56 = 7035560$

4.  $1256389 \cdot 1245 = 1564204305$

2 Resolver los siguientes problemas.

a. Federica desea comprar 10 bultos de arroz y cada bulto de cuenta \$ 34500 ¿Cuánto dinero necesita para comprar los 10 bultos?

$$\begin{array}{r} 34500 \\ \times 10 \\ \hline 00000 \\ 34500 \\ \hline 345000 \end{array}$$

$$34500 \times 10 = 345000$$

345,000 → valor de 10 bultos

b. Juan desea adquirir 200.000 acciones de una empresa y cada acción le cuesta \$ 822 ¿Cuánto le cuestan las 200.000 acciones?

$$\begin{array}{r} 200000 \\ \times 822 \\ \hline 4000000 \\ 40000000 \\ 160000000 \\ \hline 164400000 \end{array}$$

164,400,000 → Valor de las Acciones

3 Escribe los factores que faltan en estas igualdades.

$8 \cdot 6 = 48$

$6 \cdot 8 = 48$

$10 \cdot 6 = 60$

$6 \cdot 10 = 60$

$9 \cdot 100 = 900$

$100 \cdot 9 = 900$

4 Relaciona cada operación con su resultado.

$3 \cdot (8 + 5) - 25$

17

$(5 \cdot 9) + 38 - 65$

15

$(9 \cdot 5) - (8 \cdot 5) + 12$

19

$6 \cdot (2 + 3 + 4) - 39$

14

$(8 \cdot 3) \cdot 2 + 15 - 44$

18

5 Comprueba si son ciertas estas igualdades. Multiplica primero los factores que están dentro de los paréntesis.

$$(30 \cdot 10) \cdot 2 = 30 \cdot (10 \cdot 2)$$

$$300 \cdot 2 = 30 \cdot 20$$

$$600 = 600$$

$$6 \cdot (100 \cdot 3) = (6 \cdot 100) \cdot 3$$

$$6 \cdot 300 = 600 \cdot 3$$

$$1.800 = 1.800$$

6 Resuelve los siguientes problemas.

- a. La nueva publicidad de un operador por cable ofrece el primer año libre de impuestos en el pago de la factura. Si el costo del impuesto mensual es de \$16.562 mensuales, ¿cuánto dinero se ahorrará un usuario con esta nueva promoción?

$$\begin{array}{r}
 16,562 \\
 \times 12 \\
 \hline
 33,124 \\
 165,620 \\
 \hline
 198,744
 \end{array}$$

198.744 Se ahorra en un año

- b. En el salón de sexto hay 48 estudiantes. La profesora necesita conformar grupos de limpieza de tareas y de asistencia sin que ningún estudiante repita grupo. Los grupos deben quedar conformados teniendo en cuenta las siguientes observaciones:

- El grupo de limpieza debe tener ocho veces la cantidad de estudiantes que tiene el grupo de tareas.
- El grupo de asistencia debe tener el triple de estudiantes que el grupo de tareas.

¿Cuántos estudiantes debe haber en cada grupo?

[Empty box for student answer]

- c. En un terreno libre se autoriza la construcción de una cancha múltiple de 6 metros por 4 metros. Si las dimensiones del terreno son 11 metros por 16 metros, ¿qué área quedará disponible para la zona verde?

$$\begin{array}{r}
 16 \\
 \times 11 \\
 \hline
 176
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \\
 \times 4 \\
 \hline
 24
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 176 \\
 - 24 \\
 \hline
 152
 \end{array}$$





1 Realizar las siguientes divisiones.

$12589 \div 5 = 2.517$  Residuo 4

$15897 \div 458 = 34$  Residuo 325

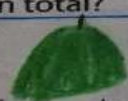


$12896 \div 40 = 322$  Residuo 16

$417852 \div 2 = 208.926$  Residuo 0

$7896 \div 35 = 225$  Residuo 21

2 Resuelva los siguientes problemas.

a. Sara tiene sembradas cinco hileras de árboles de pera y en cada una hay doce árboles, además tiene seis hileras de árboles de manzana, cada una con 16 árboles. ¿Cuántos árboles tiene sembrados Sara en total?

$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ \hline 60 \end{array}$		$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \\ \hline 96 \end{array}$		$\begin{array}{r} 60 \\ 96 \\ \hline 156 \end{array}$	
60 Árboles de pera		96 Árboles de Manzana		156 Número total de Árboles de Sara	

b. Sara sabe que 20 entradas para el concierto de Iron Maiden valen \$6,000,000 y quiere cuánto vale una.

$\begin{array}{r} 6,000,000 \\ 20 \\ \hline 300,000 \end{array}$	Cada boleto cuesta \$300,000
--	------------------------------

c. María Antonia compró un terreno de 200.000 m<sup>2</sup> y quiere dividirlo en 15 parte iguales para realizar un cultivo diferente en cada una (papa, arracacha arveja entre otros) de ¿cuántos metros cuadrados queda cada parcela del terreno?

$\begin{array}{r} 200,000 \\ 15 \\ \hline 13,333,3 \end{array}$	Cada parcela mide 13,333,3
---	----------------------------

d. La papelería "Papel y papel" tiene 619 resmas de papel. Si la papelería "Senderos" tiene tres veces menos resmas que la primera, ¿Cuántas resmas de papel tiene?

$\begin{array}{r} 619 \\ 3 \\ \hline 206,3 \end{array}$	La papelería Senderos tiene 206 Resmas.
---	---

e. En la cafetería de un colegio caben 12 estudiantes por mesa. Si 4800 estudiantes van a tomar onces, ¿cuántas mesas se necesitan para que se sienten todos los estudiantes?

$\begin{array}{r} 4800 \\ 12 \\ \hline 400 \end{array}$	Se necesitan 400 mesas.
---	-------------------------

f. En una oficina pagan a sus empleados \$30,000 por turno diurno y 45.000 por turno nocturno calcula el sueldo de un empleado que trabajó durante 30 días, de los que fueron 5 de noche. Calcula cuánto gana por hora y al año.

$\begin{array}{r} 30,000 \\ 25 \\ \hline 1200,000 \\ 600,000 \\ \hline 1,800,000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45,000 \\ 5 \\ \hline 225,000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 750,000 \\ 225,000 \\ \hline 975,000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 475,000 \\ 12 \\ \hline 5,700,000 \\ 1,950,000 \\ \hline 7,650,000 \end{array}$
Día trabajado	Noche trabajada	Gana al mes	Gana al Año