



1 Realizar las siguientes operaciones.

$$2356 \cdot 5 = 11.780$$

$$12589 \cdot 4578 = 57.632.442$$

$$125635 \cdot 56 = 7.035.560$$

$$1256389 \cdot 1245 = 1.564.209.305$$

2 Resolver los siguientes problemas.

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

345.000 necesita para comprar los 10 bultos.

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

164.400.000 le cuestan 200.000.

3 Escribe los factores que faltan en estas igualdades.

$$8 \cdot \underline{6} = 48$$

$$\underline{6} \cdot 8 = 48$$

$$10 \cdot \underline{6} = 60$$

$$\underline{6} \cdot 10 = 60$$

$$\underline{9} \cdot 100 = 900$$

$$100 \cdot \underline{9} = 900$$

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

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

$$(30 \cdot 10) \cdot 2 = 30 \cdot (10 \cdot 2)$$
$$300 \cdot 2 = 30 \cdot 20$$
$$600 = 600$$

$$6 \cdot (100 \cdot 3) = (6 \cdot 100) \cdot 3$$
$$6 \cdot 300 = 600 \cdot 3$$
$$1.800 = 1.800$$

**D** 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?

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?

48 estudiantes en cada grupo

- 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?



1 Realizar las siguientes divisiones.

$$12589 \div 5 = 2.517,8$$

$$15897 \div 458 = 34,709,607$$

$$12896 \div 40 = 322,4$$

$$417852 \div 2 = 208.926$$

$$7896 \div 35 = 225,6$$

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?

Sara tiene 34 árboles sembrados.