



Propiedad distributiva de la multiplicación

Grado 4to - Matemáticas

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN

Respecto de la resta

$$\begin{array}{rcll} 2 \times (6 - 1) & = & 2 \times 6 - 2 \times 1 & \\ \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow & \swarrow \searrow \\ 2 \times 5 & = & 12 & - & 2 \\ \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow & & \\ 10 & = & 10 & & \end{array}$$

Si se multiplica un número por una resta se obtiene el mismo resultado que si se multiplica dicho número por cada uno de los términos de la resta y luego se restan los productos obtenidos.

1. Resuelve aplicando la propiedad distributiva:

$$6 \times (15 + 5) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$\quad \times \quad = \quad + \quad =$

$$9 \times (48 - 10) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$\quad \times \quad = \quad + \quad =$

$$7 \times (8 + 3) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$\quad \times \quad = \quad + \quad =$

$$4 \times (33 - 9) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$$\begin{array}{c} \circ \quad \times \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array} = \begin{array}{c} \circ \quad + \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array}$$

$$\text{ } = \text{ }$$

$$4 \times (33 + 9) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$$\begin{array}{c} \circ \quad \times \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array} = \begin{array}{c} \circ \quad + \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array}$$

$$\text{ } = \text{ }$$

$$7 \times (18 - 3) = (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad)$$

$$\begin{array}{c} \circ \quad \times \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array} = \begin{array}{c} \circ \quad + \quad \circ \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{ } \end{array}$$

$$\text{ } = \text{ }$$

2. Resuelve los siguientes problemas. Luego, escribe la respuesta (se sugiere que uses la propiedad distributiva)

En Santa Marta, Sofía compra empanadas para su familia. Cada empanada de pollo cuesta 600 pesos y cada empanada de queso cuesta 400 pesos. Si compra 5 de pollo y 5 de queso. ¿Cuánto dinero necesita para su compra?

R// (solamente el número):



María va al mercado de Santa Marta y quiere comprar mangos y bananos. Cada mango cuesta 300 pesos y cada banano cuesta 200 pesos. Si María compra 4 mangos y 4 bananos. ¿Cuánto dinero gastará en total?

R// (solamente el número):



En la tienda cerca de la escuela, Juan compra 3 cuadernos y 3 lápices para sus clases. Cada cuaderno cuesta 1000 pesos y cada lápiz cuesta 500 pesos. ¿Cuánto paga Juan en total?

R// (solamente el número):

