

Producto



Las propiedades de la multiplicación, son las características o reglas que siempre se cumplen al efectuar dicha operación.

Propiedad asociativa: el modo de agrupar los factores no altera el producto.

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(a \cdot b) \cdot c = (c \cdot a) \cdot b$$

$$(2 \times 3) \times 5 = 2 \times (3 \times 5)$$

$$(8 \times 4) \times 6 = (6 \times 8) \times 4$$

$$\boxed{} \times 5 = 2 \times \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 6 = \boxed{} \times 4$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

Propiedad distributiva: una cifra multiplicada por la suma de dos sumandos resulta idéntica a la suma de los productos de cada uno de los sumandos por dicho número.

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

$$(8 \times 4) \times 6 = (6 \times 8) \times 4$$

$$7(3 + 9) = 7 \times 3 + 7 \times 9$$

$$32 \times 6 = 48 \times 4$$

$$7 \times \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$(30 + 2) 6 = (50 - 2) 4$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$12 \cdot (20 + 3) = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$