

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE** - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

**OBJETIVO DEL LENGUAJE**- Yo puedo explicar qué es la propiedad distributiva.

## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

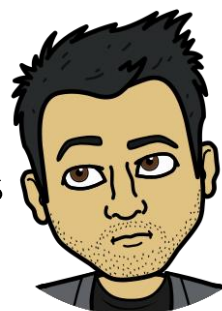


Google Traductor



Hoy damos un paso más con la propiedad distributiva. Esta propiedad dice que cuando un número multiplica una suma, el resultado es igual a la suma de los productos de ese número por cada sumando. Así escrito, es un poco rollo. Pero mira el ejemplo:

$$4 \times (2 + 3) = (4 \times 2) + (4 \times 3)$$



Aquí tienes al 4 multiplicando a la suma  $2 + 3$ . Ponemos el paréntesis para separar la suma de la multiplicación.

La propiedad distributiva me dice que esta ecuación se puede resolver sumando las multiplicaciones del número 4 por los dos números de la suma, en este caso 2 y 3.

$$4 \times (2 + 3) = (4 \times 2) + (4 \times 3) = 20$$

$8 + 12$

Así demostramos la propiedad distributiva. Fíjate que también podemos hacer primero la suma del paréntesis y luego multiplicar. Mira:

$$4 \times (2 + 3) = 4 \times 5 = 20$$

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor



Vamos a practicar. Fíjate bien en el ejemplo antes de empezar.

$$5 \times (3 + 4) = (5 \times 3) + (5 \times 4) = 35$$

$15 + 20$

$$6 \times (3 + 2) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

$$7 \times (4 + 1) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

$$8 \times (5 + 4) =$$

$$9 \times (3 + 5) =$$

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor



Martín es panadero. Vende bolsas con 3 barras de pan en cada bolsa. Hoy ha vendido 4 bolsas por la mañana y 5 por la tarde. ¿Cuántas barras de pan vendió Martín en total? Usa la ecuación de la propiedad distributiva que has aprendido esta semana.

Chequea que tengas UN DIBUJO, UNA ECUACIÓN y UNA ORACIÓN