

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

OBJETIVO DE APRENDIZAJE - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

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

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



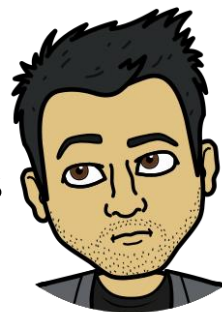
Google Traductor



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.

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

$\swarrow \quad \searrow$
 $15 + 20$

$$2 \times (2 + 1) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

$$3 \times (5 + 2) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

$$2 \times (6 + 4) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

$$4 \times (4 + 10) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor



Ahora escribe tú las ecuaciones que faltan. Fíjate bien en el ejemplo antes de empezar. Para hacer los paréntesis, presiona "shift y el número 9 para (" y presiona "shift y el número 0 para ")"



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

$15 + 20$

$$2 \times (2 + 1) =$$

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