

FACTOR DESCONOCIDO Y DIVISIÓN

OBJETIVO DE APRENDIZAJE - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

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

EL FACTOR DESCONOCIDO DE LA MULTIPLICACIÓN = DIVISIÓN



Google Traductor



Hoy vas a aprender una cosa genial del lenguaje matemático. Vamos a ver como encontrar el factor desconocido de una multiplicación usando la división.

Recuerda que la multiplicación tiene dos **factores** y un **producto**.

$2 \times 6 = 12$ (Aquí los factores son 2 y 6 y el producto es 12.)

A veces no conocemos uno de los factores en la multiplicación y para resolverlo podemos buscar en las tablas o simplemente usar la división.

Mira:

$$4 \times \mathbf{a} = 20$$

$$20 \div 4 = 5$$

$$\mathbf{a} = 5$$

Fíjate en esta multiplicación. Conocemos un factor, que es 4, pero el otro no lo conocemos y le vamos a llamar **a**. En el idioma matemático usamos letras para llamar a los números que no conocemos.

Si tomamos el producto y lo dividimos por el factor que conocemos... **¡TACHÁN! ¡Tenemos el otro factor!**

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

EL FACTOR DESCONOCIDO



Google Traductor



DE LA MULTIPLICACIÓN = DIVISIÓN

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

$$3 \times \mathbf{a} = 15$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$\mathbf{a} = 5$$

Usa el cuadro para hacer matrices o dibujos si lo necesitas.

$$6 \times \mathbf{a} = 18$$

$$18 \div 6 = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$

$$4 \times \mathbf{a} = 24$$

$$24 \div 4 = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

EL FACTOR DESCONOCIDO DE LA MULTIPLICACIÓN = DIVISIÓN



Google Traductor



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

$$5 \times \mathbf{a} = 35$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$

$$7 \times \mathbf{a} = 28$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

EL FACTOR DESCONOCIDO DE LA MULTIPLICACIÓN = DIVISIÓN



Google Traductor



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

$$3 \times \mathbf{a} = 27$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$

$$4 \times \mathbf{a} = 32$$

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\mathbf{a} = \underline{\quad}$$