

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

OBJETIVO DE APRENDIZAJE - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

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

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



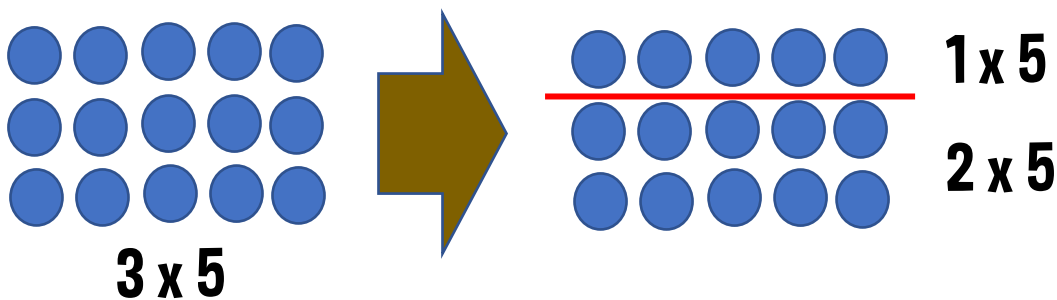
Google Traductor



Recuerda que la propiedad distributiva de la multiplicación nos ayuda a resolver multiplicaciones muy grandes. Cuando dibujamos la matriz de una multiplicación muy grande, podemos dividirla en dos matrices más pequeñas. Luego solo tenemos que sumar las dos matrices más pequeñas para resolver la multiplicación.

LOS PARÉNTESIS

Has aprendido lo básico de la propiedad distributiva, ahora vas a aprender a escribir ecuaciones que representan la propiedad distributiva. Recuerda que, en la propiedad distributiva, rompemos una multiplicación grande en dos más pequeñas que se suman. Para poder escribir la ecuación de la propiedad distributiva debemos usar **paréntesis** para separar las multiplicaciones de la suma. Mira:



ECUACIÓN

Ponemos los paréntesis para separar las multiplicaciones de la suma y así no confundirnos.

$$3 \times 5 = (1 \times 5) + (2 \times 5) = 15$$

↓ + ↓
5 + 10

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

OBJETIVO DE APRENDIZAJE - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

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

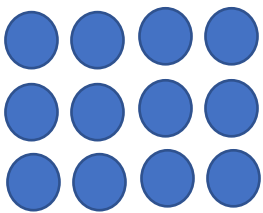
PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor

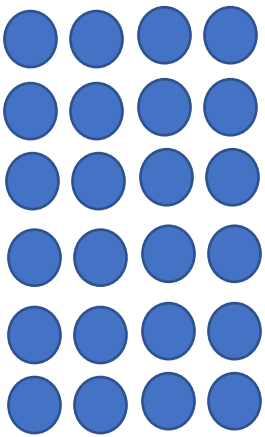


Ahora, practica. Divide en dos estas matrices y escribe las ecuaciones correctamente usando la ecuación de la propiedad distributiva.



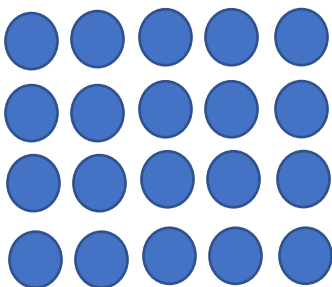
3 x 4

$$3 \times 4 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = 12$$



6 x 4

$$6 \times 4 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = 24$$



4 x 5

$$4 \times 5 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad}$$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

OBJETIVO DE APRENDIZAJE - Yo puedo usar la propiedad distributiva.

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

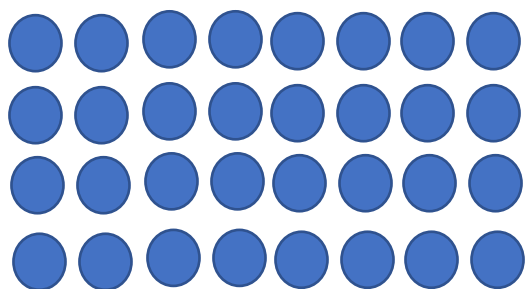
PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor

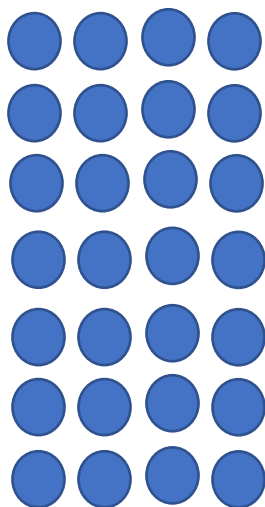


¡Continúa!



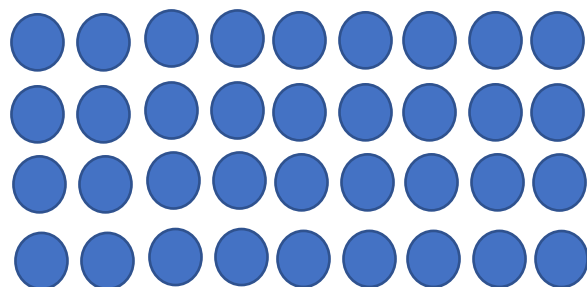
$$4 \times 8$$

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



$$7 \times 4$$

$$7 \times 4 = (__ \times __) + (__ \times __) = __$$



$$4 \times 9$$

$$4 \times 9 = (__ \times __) + (__ \times __) = __$$



PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

¡RETO!



Google Traductor



Lee el problema. Luego usa la propiedad distributiva para resolverlo.
¡Ánimo!

Susana coloca sus peluches en 5 filas de 4 peluches en cada una. Su hermana mayor, María, ya no quiere sus peluches y se los regala. Ahora añade 3 filas más. ¿Cuántos peluches tiene Susana en total?

Recuerda que tu problema tiene que tener un dibujo, una ecuación y una oración.

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