

# 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.

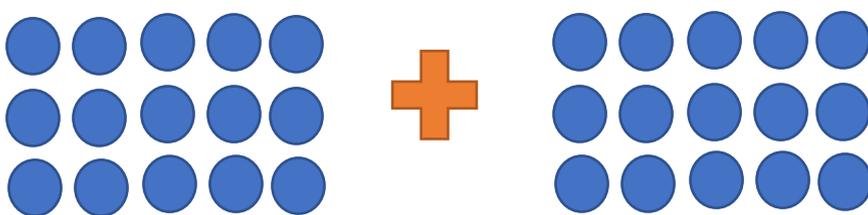
### LOS DOBLES

Hoy vamos a trabajar la propiedad distributiva usando dobles. El doble de un número es sumar exactamente el mismo número. Por ejemplo:

El doble de 2 es 4, porque  $2+2=4$ .

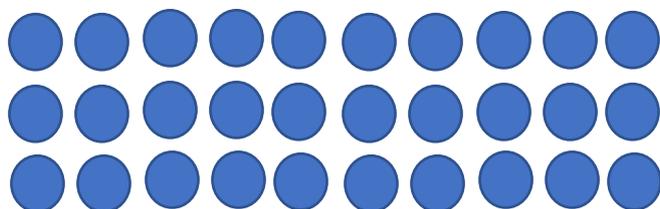
El doble de 10 es 20, porque  $10+10=20$ .

Con las matrices exactamente lo mismo. Si añadimos a una matriz, una matriz exactamente igual, estamos haciendo el doble. Mira:



$3 \times 5$

$3 \times 5$



$3 \times 10$

$$(3 \times 5) + (3 \times 5) = 3 \times 10$$

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

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

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

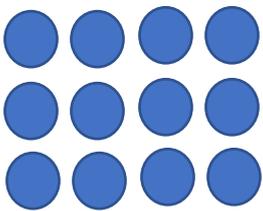
## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



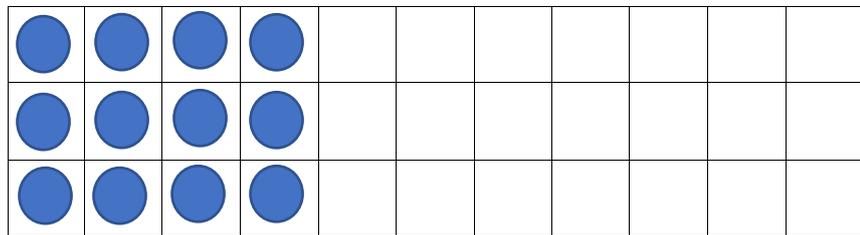
Google Traductor



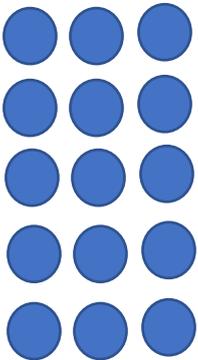
Ahora, practica. Añade el doble de cada una de las siguientes matrices dibujándola en la cuadrícula. Luego completa la ecuación.



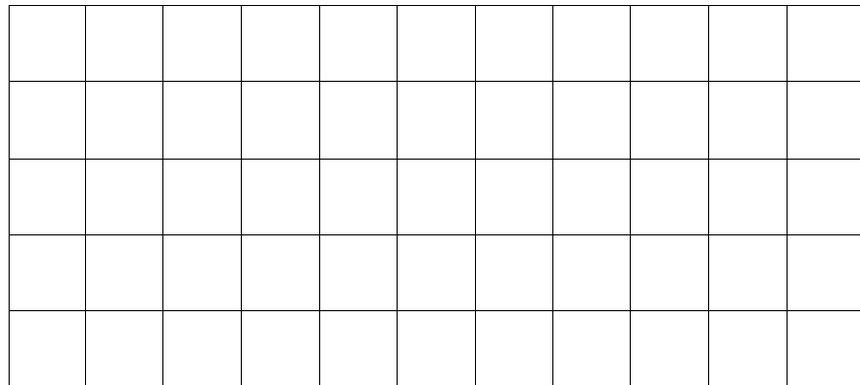
$3 \times 4$



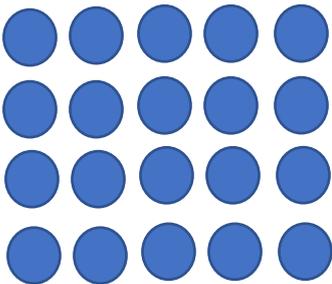
$$(3 \times 4) + (3 \times 4) = 24$$



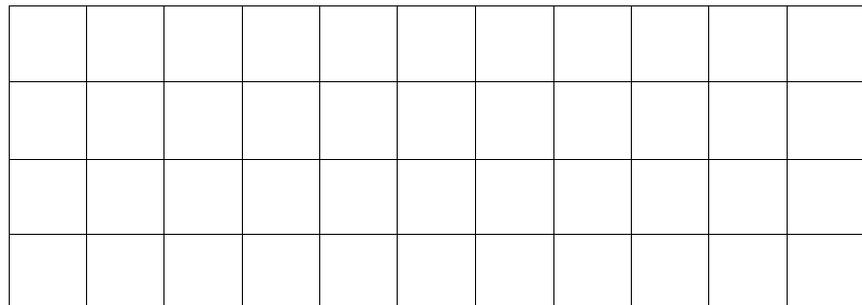
$5 \times 3$



$$(\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = 30$$



$4 \times 5$



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

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

¡RETO!



Google Traductor



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

Margarita está haciendo galletas. Coloca las galletas en la bandeja del horno en 3 filas de 5 galletas. Más tarde hace otra bandeja de galletas igual. ¿Cuántas galletas hizo Margarita en total?

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


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