

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

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

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

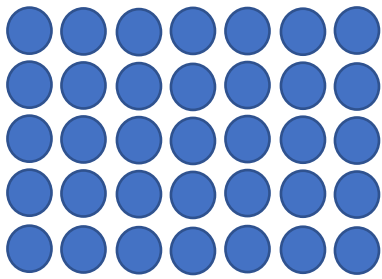
## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



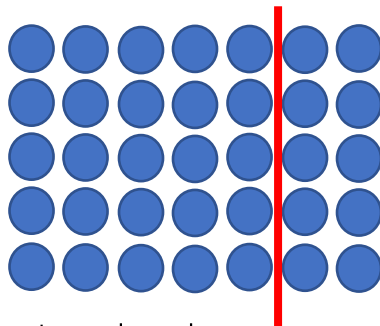
Google Traductor



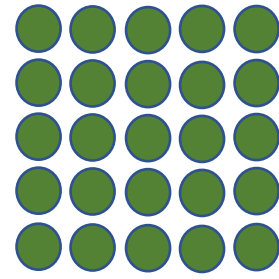
La propiedad distributiva de la multiplicación nos ayuda a resolver multiplicaciones muy grandes. Cuando dibujamos la matriz de una multiplicación muy grande, podemos dividirla en dos matrices más pequeñas. Luego solo tenemos que sumar las dos matrices más pequeñas para resolver la multiplicación. Fíjate:



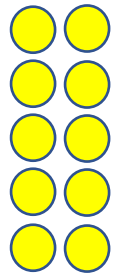
Mira esta matriz,  
representa  **$5 \times 7$**



La dividimos en  
dos matrices más  
pequeñas.



**$5 \times 5 = 25$**



**$5 \times 2 = 10$**

Ahora tenemos dos  
matrices más fáciles de  
resolver. Las sumamos y  
tenemos el resultado.

**$25 + 10 = 35$**

**$7 \times 5 = 35$**



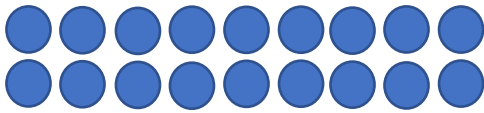
# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



Google Traductor



La propiedad distributiva también nos explica que las multiplicaciones que tiene un factor igual, pueden sumarse para formar una multiplicación más grande. Fíjate:

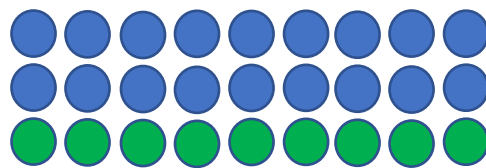


$$2 \times 9$$



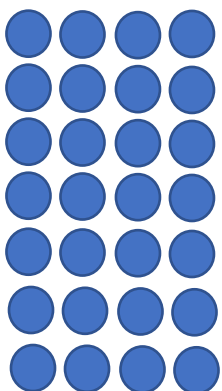
$$1 \times 9$$

Estas multiplicaciones tienen un factor igual, el 9. Al hacer matrices, tienen el mismo número de columnas. Si las juntamos, tendremos una multiplicación y una matriz más grande. Mira:

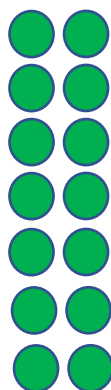


$$3 \times 9$$

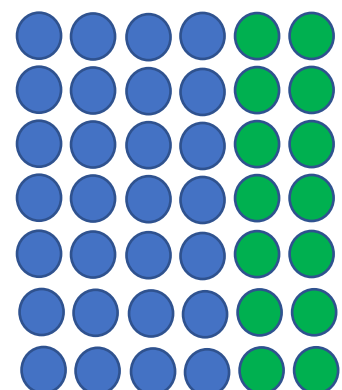
Mira este otro ejemplo:



$$7 \times 4$$



$$7 \times 2$$



$$7 \times 6$$

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

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

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

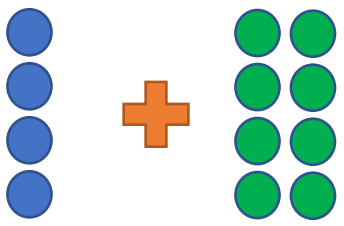
## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



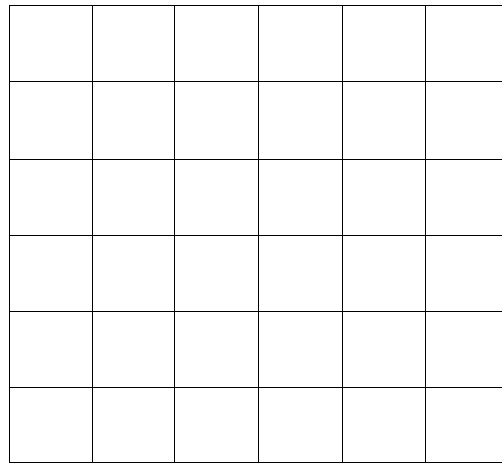
Google Traductor



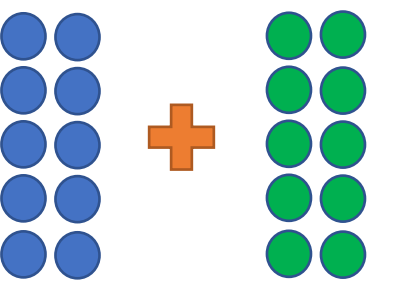
Vamos a practicar con la propiedad distributiva de la multiplicación haciendo multiplicaciones grandes juntando dos multiplicaciones más pequeñas. Recuerda que para hacer eso, tienen que tener un factor que sea igual.



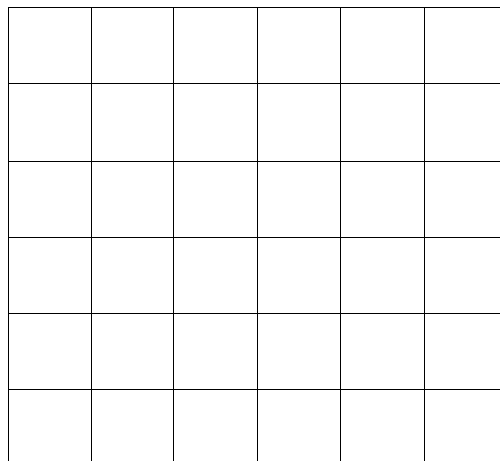
$4 \times 1$        $4 \times 2$



$4 \times \underline{\quad}$



$5 \times 2$        $\underline{\quad} \times \underline{\quad}$



$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$

# PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

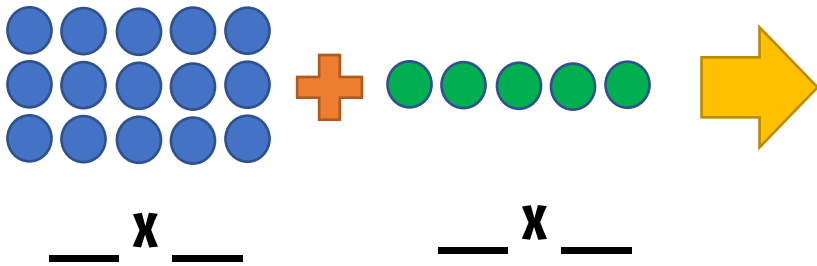
## PROPIEDAD DISTRIBUTIVA



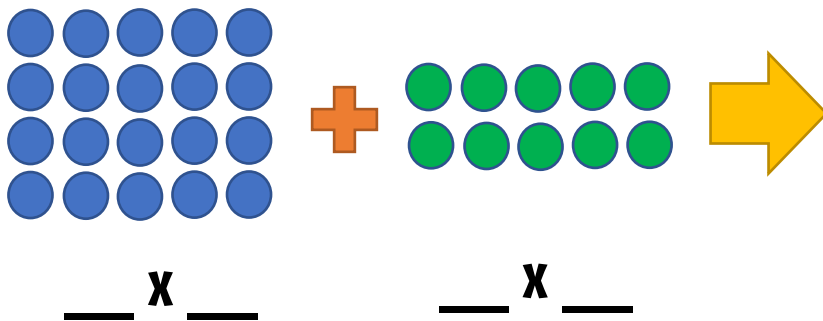
Google Traductor



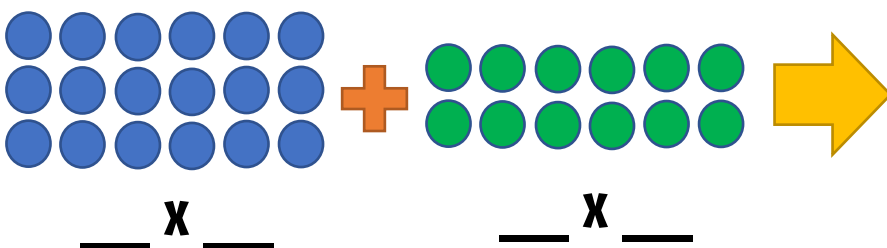
Ahora un pelín más difícil. Completa la información que falta.




$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$




$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$




$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$

