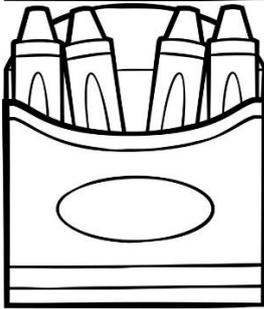
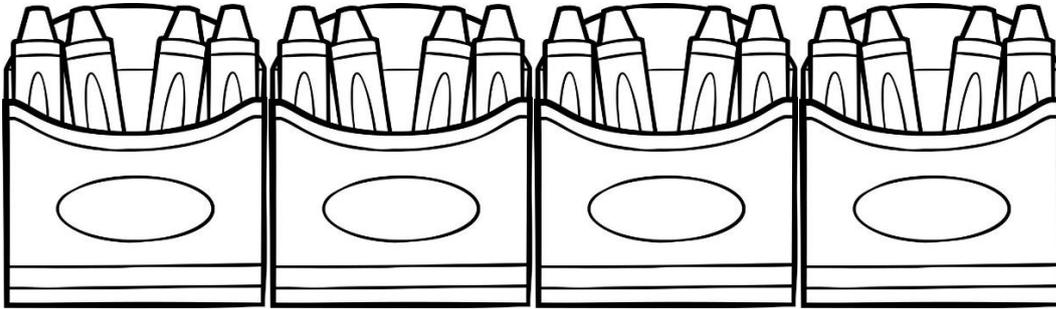


## LAS MULTIPLICACIONES



Hay 5 cajas con 4 pinturas cada una.



Suma

$$4+4+4+4+4=20$$

Multiplicación

$$5 \times 4 = 20$$

Términos de la multiplicación

$$5 \times 4 = 20$$

Factores

Factores

Producto

PROPIEDAD CONMUTATIVA

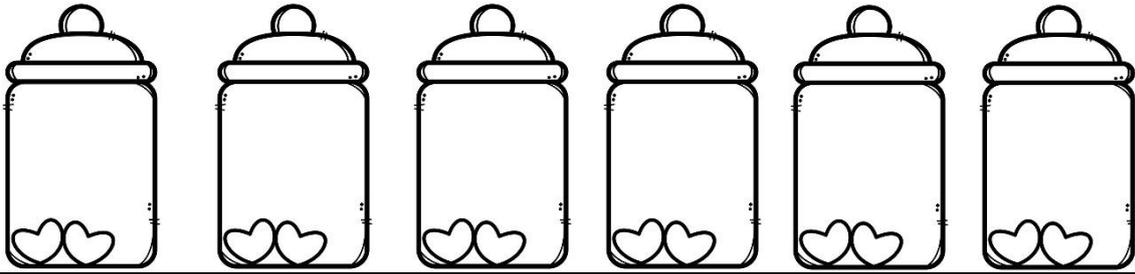
$$5 \times 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{20}$$

Cambiar el orden NO altera el resultado

$$4 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 = \underline{20}$$

Importante!

**Ejercicio.** ¿Cuántas galletas de corazón hay en total?  
Exprésalo como suma y luego como multiplicación.



Solución:

**Ejercicio.** Completa la tabla.

Multiplicación	Factores	Producto
3x5		
9x3		
6x2		

**Ejercicio.** Calcula el producto de estas multiplicaciones.

$2 \times 5 =$

$5 \times 5 =$

$8 \times 2 =$

$3 \times 2 =$

$6 \times 4 =$

$9 \times 2 =$

$4 \times 3 =$

$7 \times 2 =$

$3 \times 6 =$

**Ejercicio.** Comprueba que estas multiplicaciones tienen el mismo resultado.

a)  $2 \times 4$  y  $4 \times 2$

$2 \times 4 = \quad + \quad + \quad + \quad =$

$4 \times 2 = \quad + \quad + \quad =$

b)  $3 \times 6$  y  $6 \times 3$

$3 \times 6 = \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad =$

$6 \times 3 = \quad + \quad + \quad =$

## MULTIPLICAMOS POR 10,100 Y 1000

$$5 \times 10 = 50$$

$$5 \times 100 = 500$$

$$5 \times 1000 = 5000$$

Ejercicios. Resuelve las multiplicaciones como en los ejemplos.

$3 \times 10 =$

$7 \times 1000 =$

$6 \times 1000 =$

$2 \times 10 =$

$8 \times 100 =$

$5 \times 100 =$

$9 \times 100 =$

$1 \times 1000 =$

$4 \times 10 =$

$10 \times 100 =$

## OTRAS MULTIPLICACIONES

$$4 \times 20 = \underline{4 \times 2} \times 10 = \underline{8} \times 10 = 80$$

$$4 \times 200 = \underline{4 \times 2} \times 100 = \underline{8} \times 100 = 800$$

Ejercicios. Resuelve las multiplicaciones como en los ejemplos.

$3 \times 20 =$

$7 \times 2000 =$

$6 \times 3000 =$

$2 \times 60 =$

$8 \times 600 =$

$5 \times 500 =$

$9 \times 800 =$

$1 \times 2000 =$

$4 \times 60 =$

$10 \times 300 =$