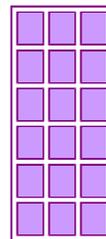


El concepto de multiplicación

- Multiplicación tiene que ver con grupos del mismo tamaño: 3×5 significa tres grupos de 5. Puedes hallar el total sumando: $3 \times 5 = 5 + 5 + 5 = 15$.
- Multiplicar por 1 significa tienes solo un grupo: $1 \times 17 = 17$.
- Multiplicar por 0 significa "ningunos grupos": $0 \times 82 = 0$
- El orden en que se multiplica no importa: 3×6 y 6×3 son ambos 18.



3 grupos de 6 o
6 grupos de 3.

Términos de la multiplicación

Los números que se multiplican se llaman *factors*.
El resultado se llama un *producto*.

Puede ser más de 2 factores. Por ejemplo, en $4 \times 5 \times 2 = 40$, los números 4, 5, y 2 todos son factores.

factor factor

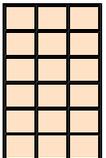
$$5 \times 7 = 35$$

producto

1. Escribe las sumas como multiplicaciones, o viceversa. Resuelve.

<p>a. $2 + 2 + 2 + 2 = _ \times _ = _$</p> <p>$20 + 20 + 20 + 20 = _ \times _ = _$</p>	<p>b. $80 + 80 + 80 = _ \times _ = _$</p> <p>$8 + 8 + 8 = _ \times _ = _$</p>
<p>c. $_ = 4 \times 5 = _$</p> <p>$_ = 4 \times 50 = _$</p>	<p>d. $_ = 2 \times 12 = _$</p> <p>$_ = 2 \times 120 = _$</p>

2. ¡Escribe dos multiplicaciones!

<p>a.</p> <p>$_$ filas, $_$ columnas: $_ \times _ = _$</p> <p>$_$ columnas, $_$ filas: $_ \times _ = _$</p> 	<p>b.</p> <p>$_$ filas, $_$ columnas: $_ \times _ = _$</p> <p>$_$ columnas, $_$ filas: $_ \times _ = _$</p> 
---	---

3. Resuelve.

a. 8×2

b. 3×5

c. 2×8

d. 3×10

$8 \times 0 \times 7$

$1 \times 2 \times 5$

$2 \times 2 \times 2$

$3 \times 3 \times 3$