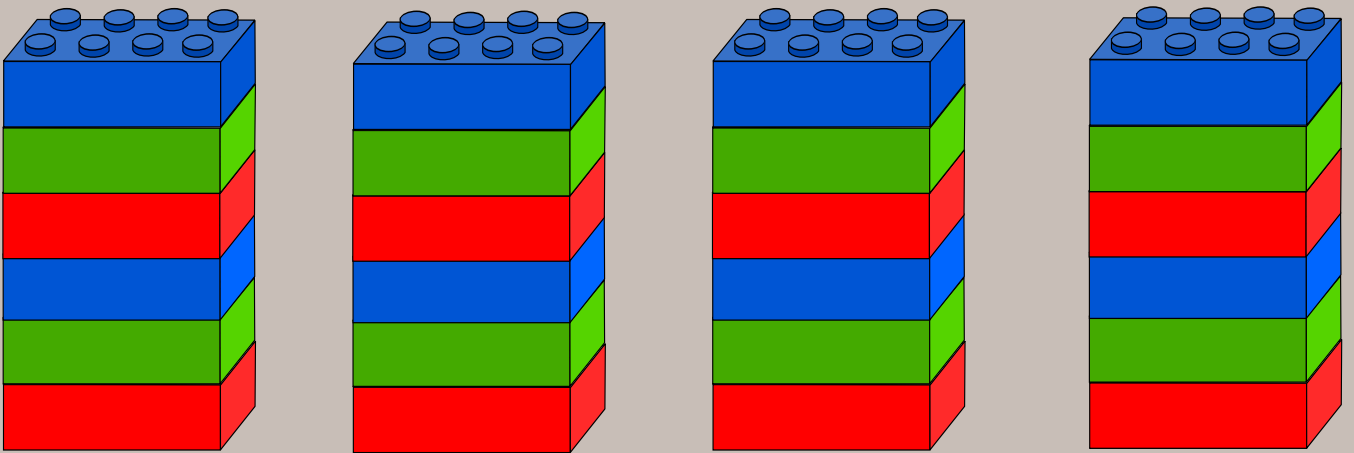


# MODELOS DE PRODUCTOS

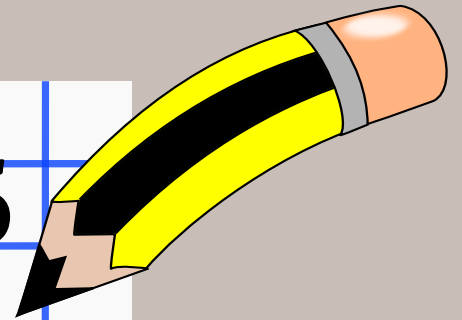
## "SUMAS REPETIDAS"

$$4 \times 6 = 24$$



$$25 + 25 + 25 = 75$$

$$3 \times 25 = 75$$



**Multiplicar:** Repeticiones x número repetido

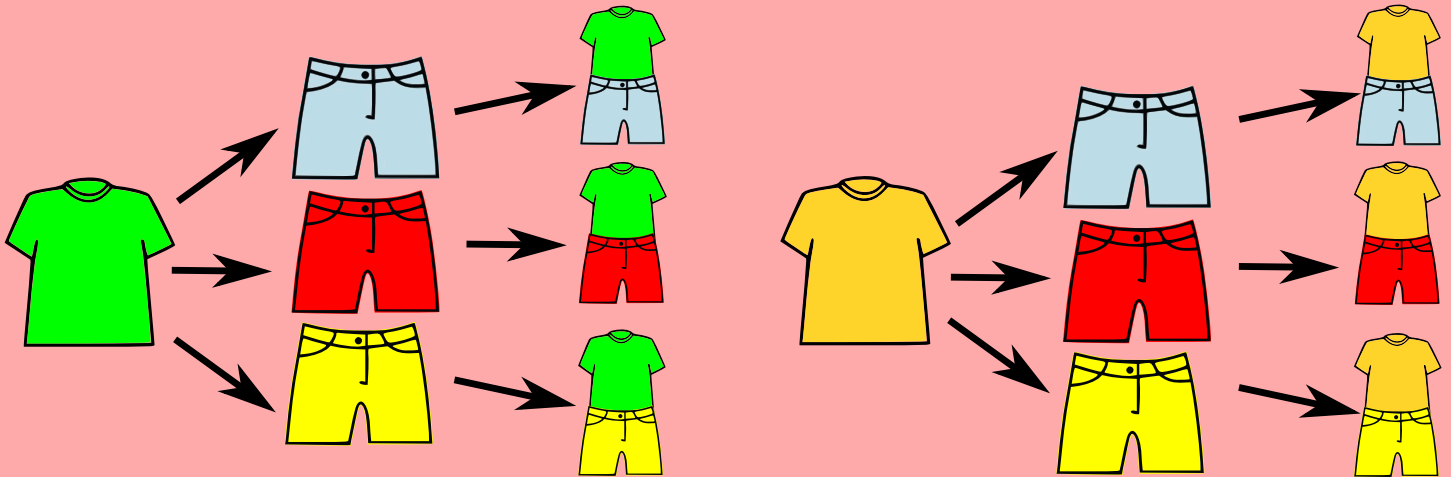
**Útil para:** números enteros y fracciones. repeticiones de enteros positivos

**Actividades:** Cálculos



# MODELOS DE PRODUCTOS "COMBINACIONES"

$$2 \times 3 = 6$$




$$3 \times 3 = 9$$

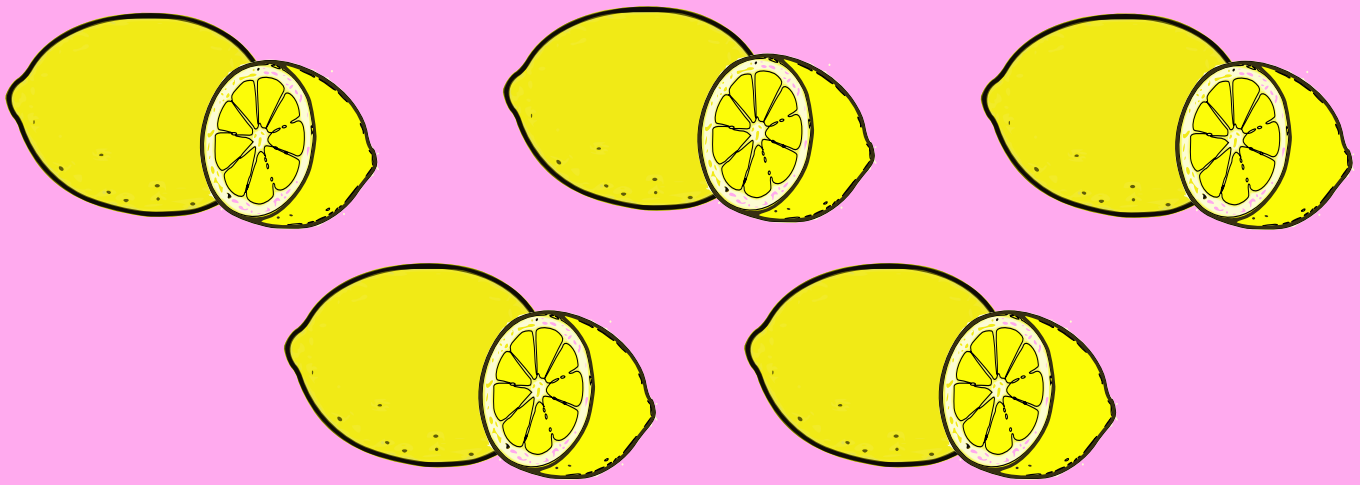
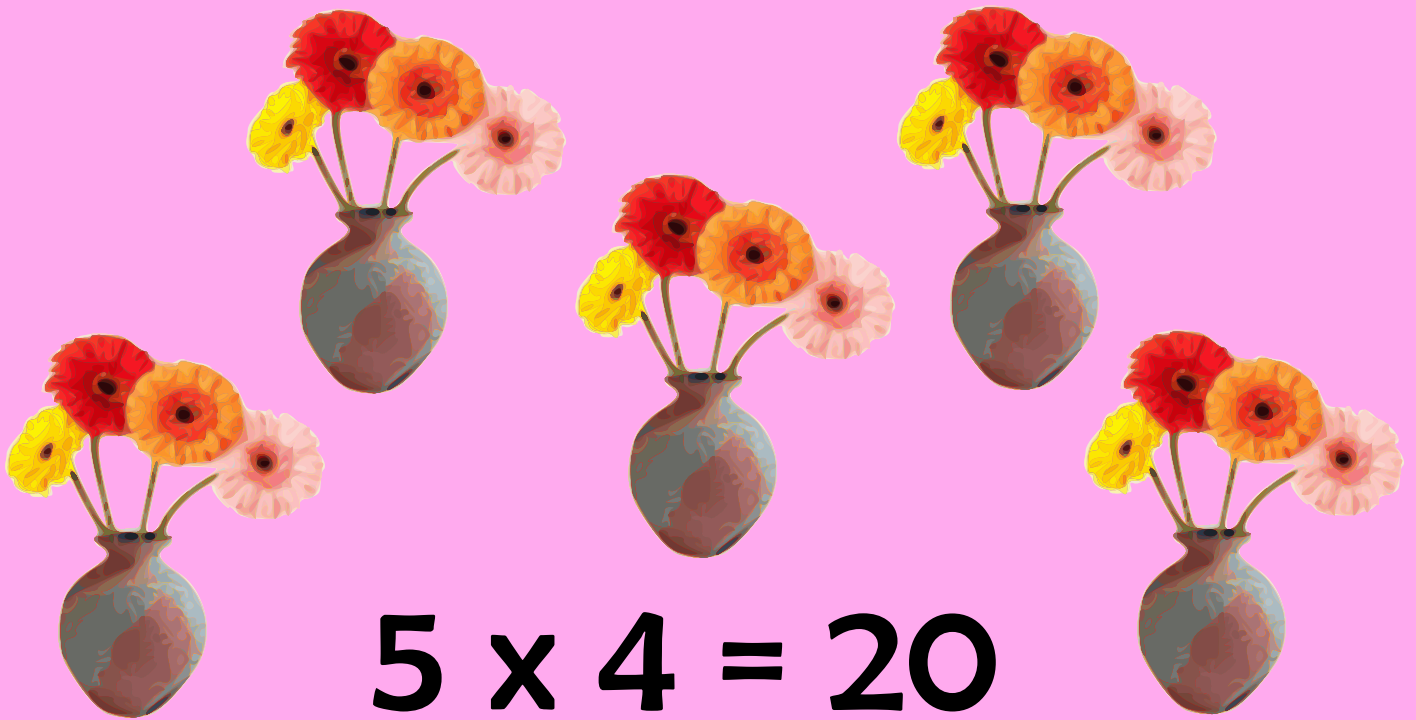
**Multiplicar:** Tipos x tipos

**Útil para:** números enteros positivos.

**Actividades:** Encontrar todas la combinaciones posibles, organizar en árbol las combinaciones de la tabla.



# MODELOS DE PRODUCTOS "ELEMENTOS EN GRUPOS"



**Multiplicar:** Elementos x objetos en el grupo

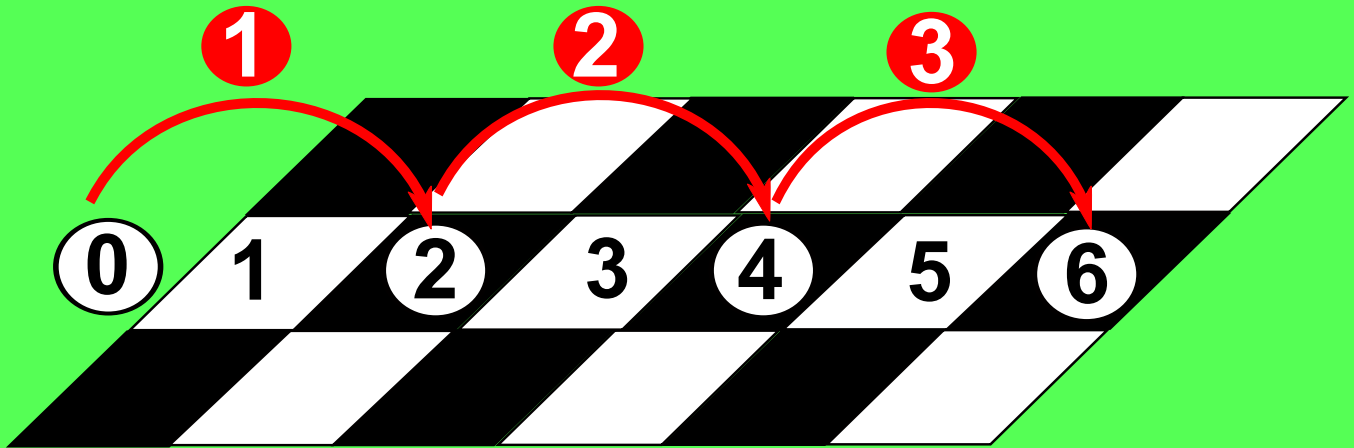
**Útil para:** números enteros positivos del conjunto y fracciones positivas en cada uno.

**Actividades:** Establecer los elementos naturales en cada uno (ojos, piernas, ruedas,...)

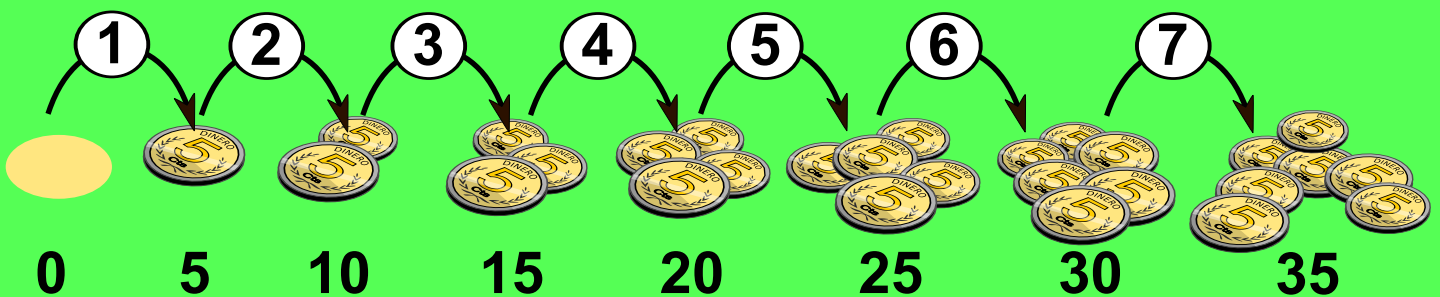


# MODELOS DE PRODUCTOS "OMITIR CONTAR"

$$3 \times 2 = 6$$



$$7 \times 5 = 35$$



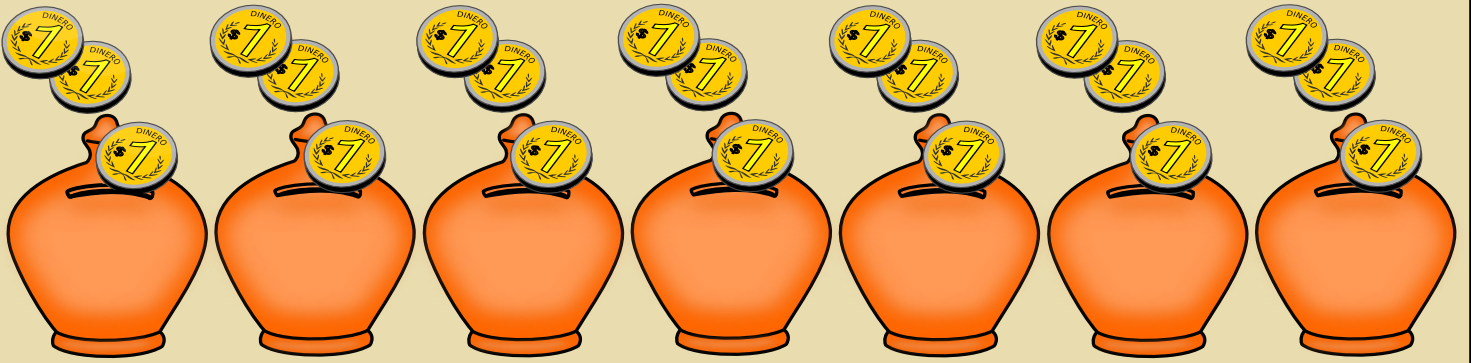
**Multiplicar:** Salto x tamaño de salto.

**Útil para:** números enteros, especialmente dos, cinco, diez, cien y algunas fracciones.

**Actividades:** Saltar losas en el suelo o escaleras, contar monedas...



# MODELOS DE PRODUCTOS "TIEMPO Y DINERO"



LUNES

MARTES

MIÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

$$7 \times 3\text{€} = 21 \text{€}$$

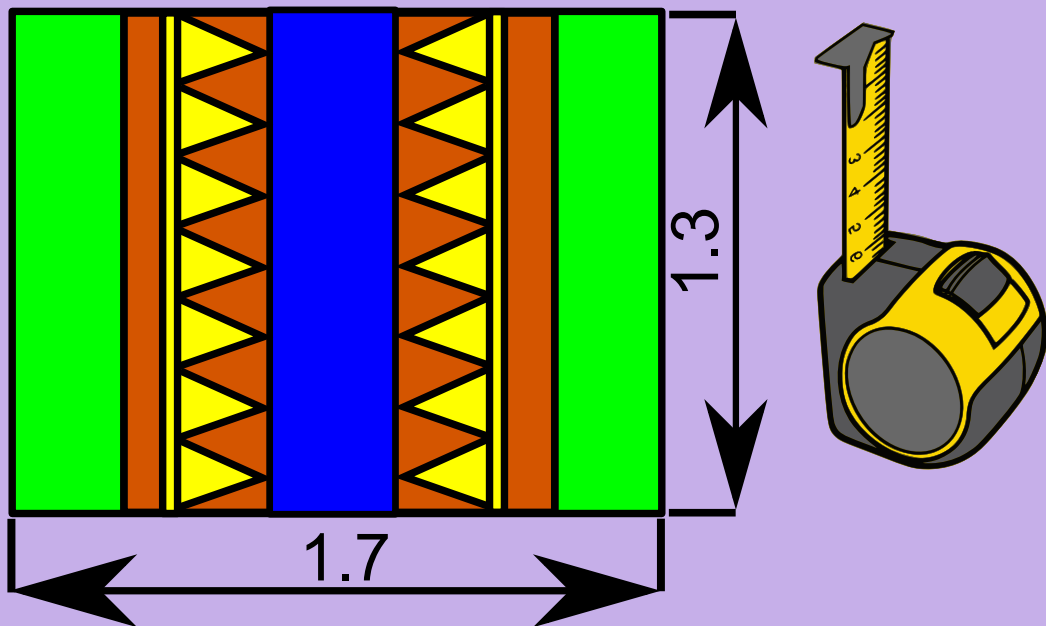
**Multiplicar:** Tiempo x dinero.

**Útil para:** números enteros y fracciones, especialmente con céntimos.

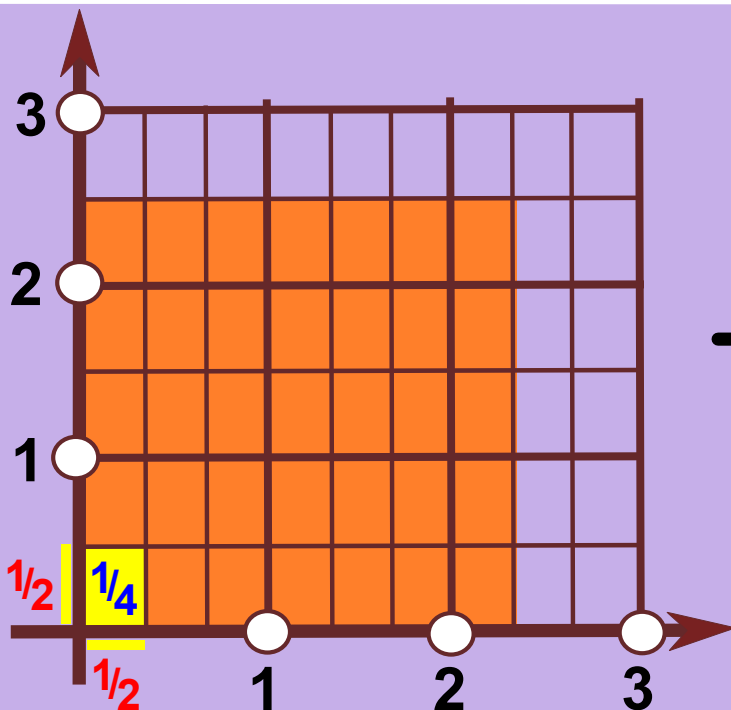
**Actividades:** Calcular gastos y/o ingresos.



# MODELOS DE PRODUCTOS "ÁREA"



$$1.7 \times 1.3 = 2.21$$



$$\frac{7}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{35}{6}$$

**Multiplicar:** Lado x lado.

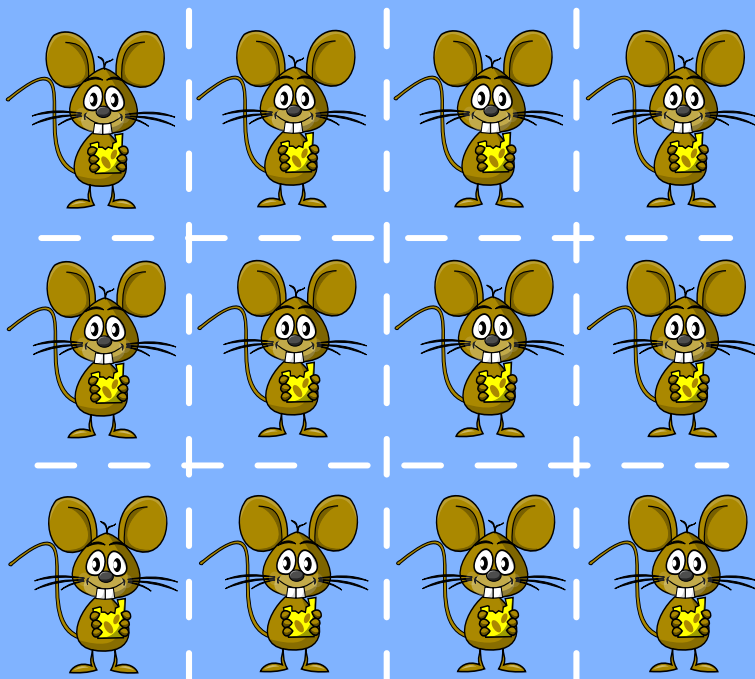
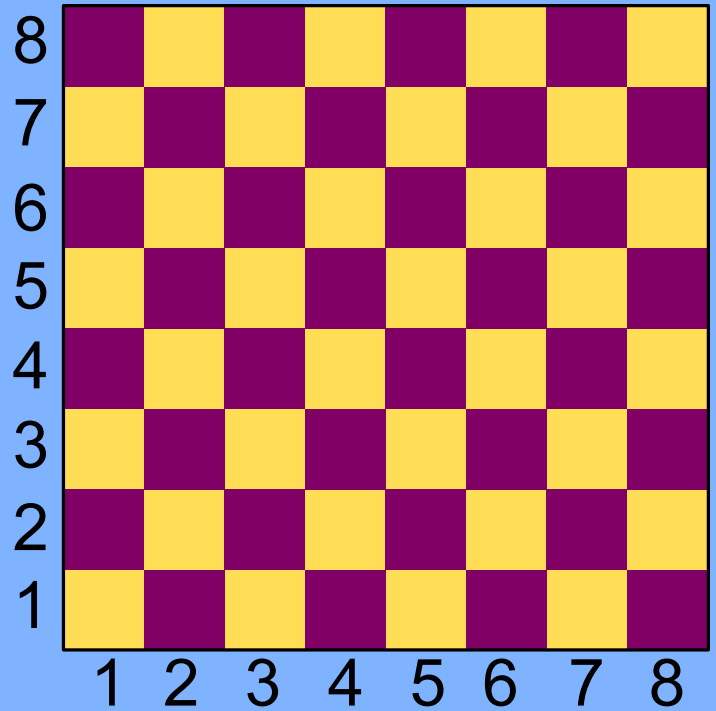
**Útil para:** números enteros y fracciones positivas.

**Actividades:** medidas de formas rectangulares en suelo y paredes



# MODELOS DE PRODUCTOS "ORDEN"

$$8 \times 8 = 64$$



$$3 \times 4 = 12$$

**Multiplicar:** filas por columnas.

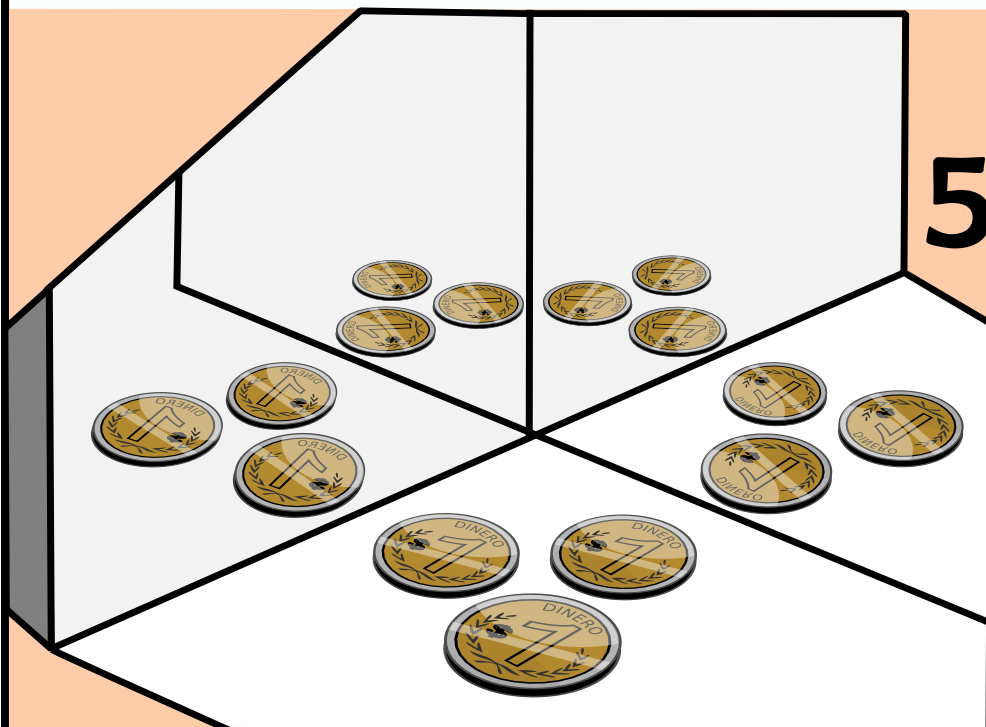
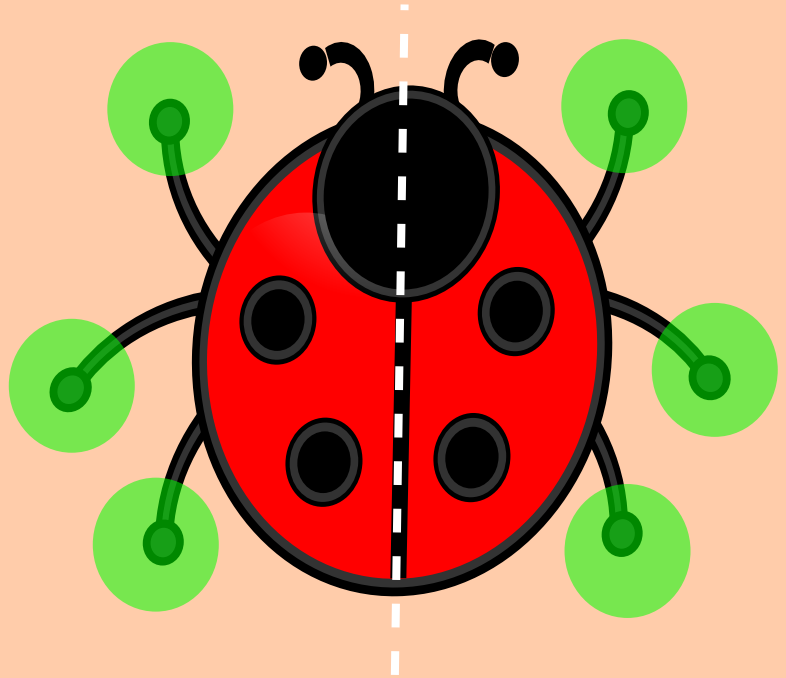
**Útil para:** números enteros positivos .

**Actividades:** Ordenar en matrices: sillas, baldosas del suelo, colorear papel cuadriculado



# MODELOS DE PRODUCTOS "SIMETRÍA"

$$2 \times 3 = 6$$



$$5 \times 3 = 15$$

**Multiplicar:** regiones x objetos en cada región.

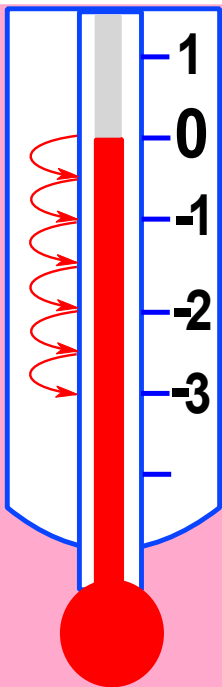
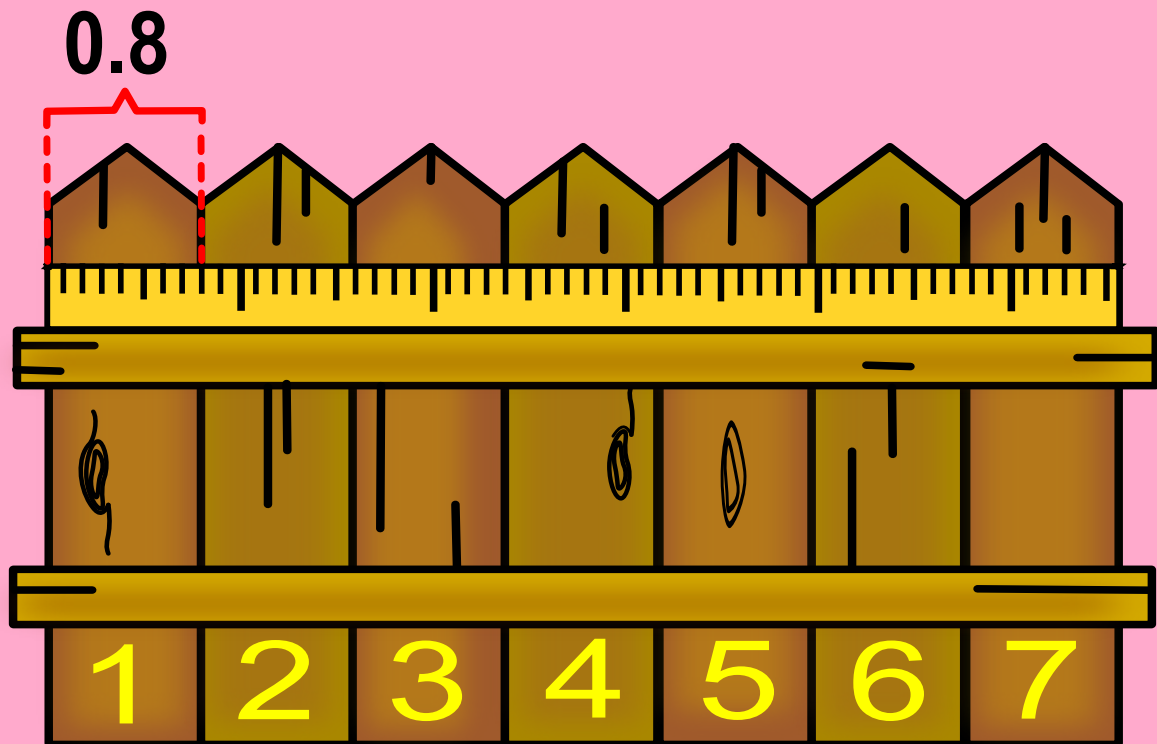
**Útil para:** números enteros positivas.

**Actividades:** Con espejo, papel doblado con objetos, descubrir simetrías naturales.





# MODELOS DE PRODUCTOS "RECTA NUMÉRICA"



$$7 \times 0.8 = 5.6$$

$$6 \times -\frac{1}{2} = -3$$

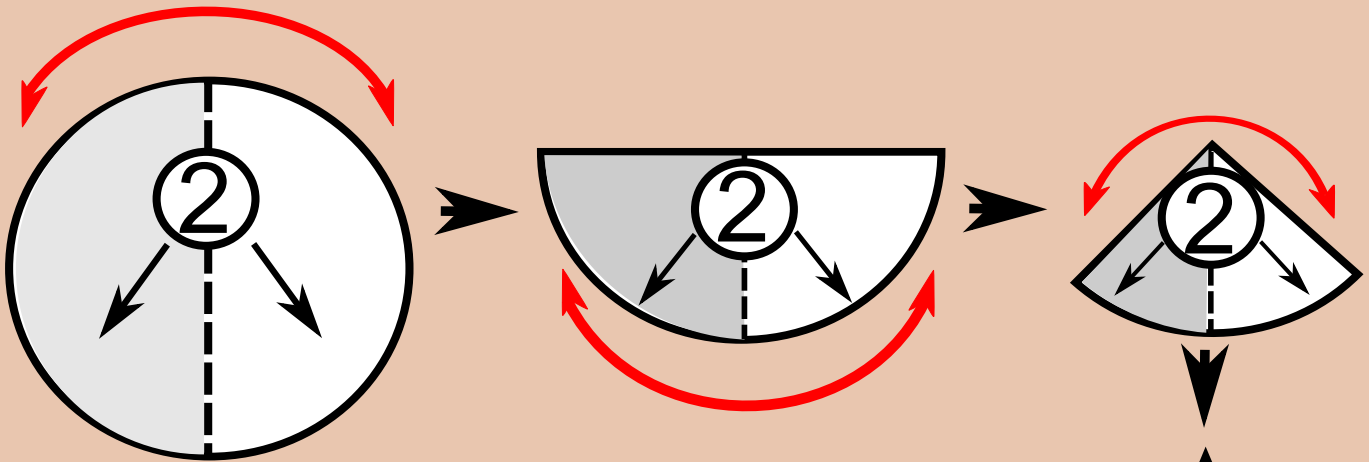
**Multiplicar:** Pasos x tamaño de pasos.

**Útil para:** pasos enteros y/o fracción.

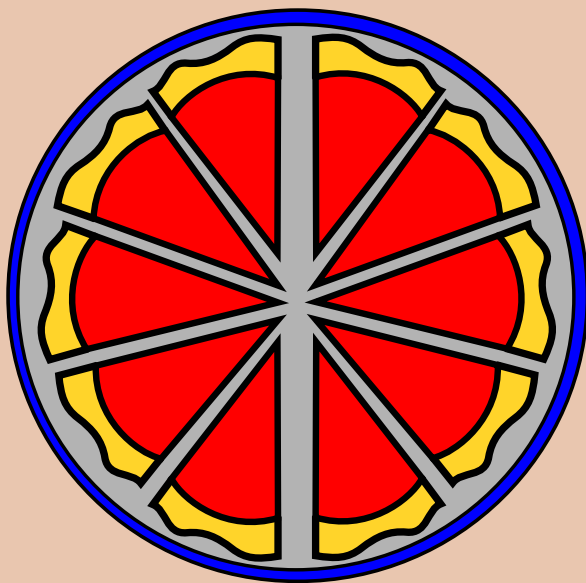
**Actividades:** Medir longitudes y temperaturas



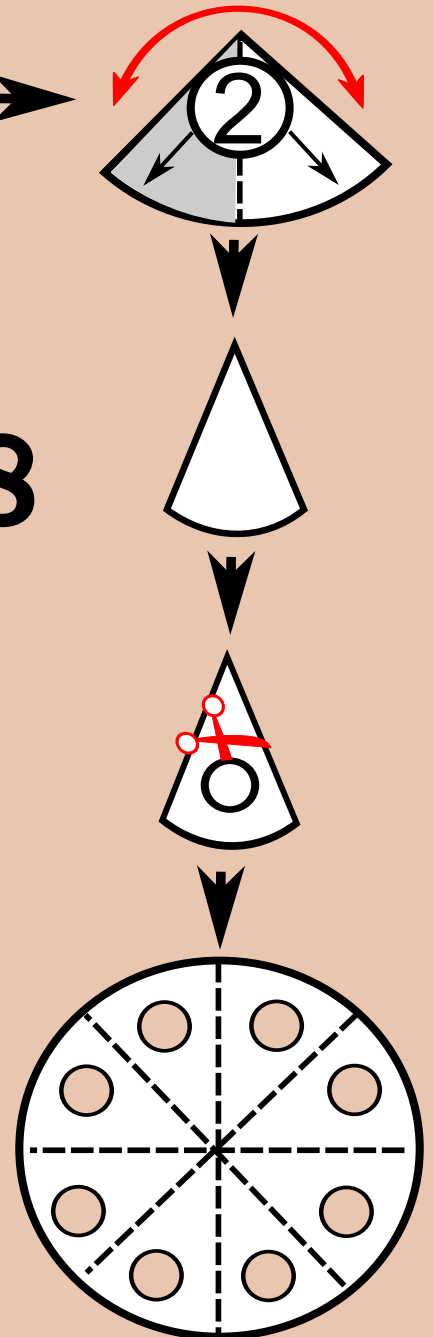
# MODELOS DE PRODUCTOS "DOBLAR Y DIVIDIR"



$$2 \times 2 \times 2 = 8$$



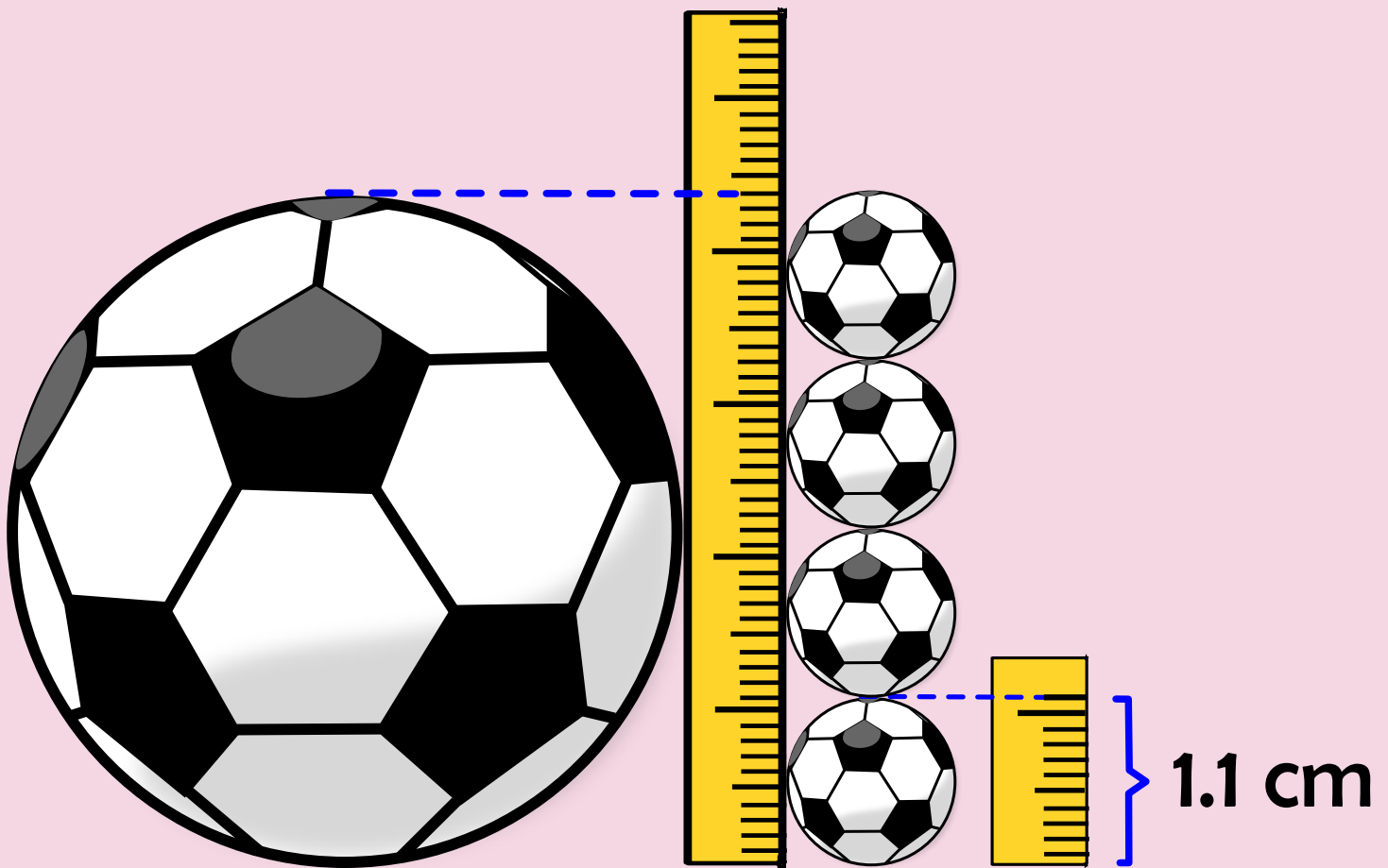
$$2 \times 5 = 10$$



**Multiplicar:** Divisiones x partes divididas.  
**Útil para:** números enteros positivos.  
**Actividades:** Plegar, cortar, dividir.



# MODELOS DE PRODUCTOS "ESCALAS"



$$4 \times 1.1 = 4,4$$

**Multiplicar:** factor de escala x tamaño.

**Útil para:** factores de escala de enteros positivos, tamaños enteros positivos o fraccionales.

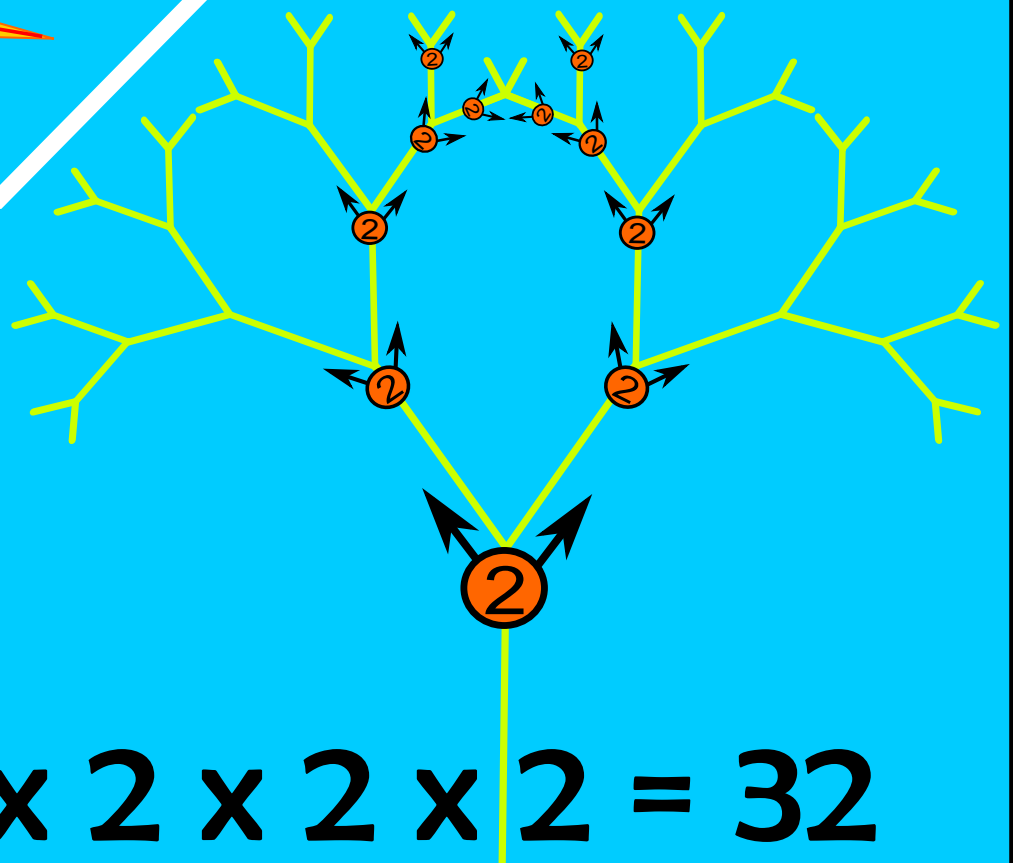
**Actividades:** Proyectar sombras, programas de dibujo o fotocopias reducidas, espejos de aumento.



# MODELOS DE PRODUCTOS "FRACTAL"



$$5 \times 5 = 25$$



$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

**Multiplicar:** Iteración x Iteración.

**Útil para:** números enteros positivos.

**Actividades:** Dibujar o trazar patrones repetitivos (manos, ramas, formas...)

