

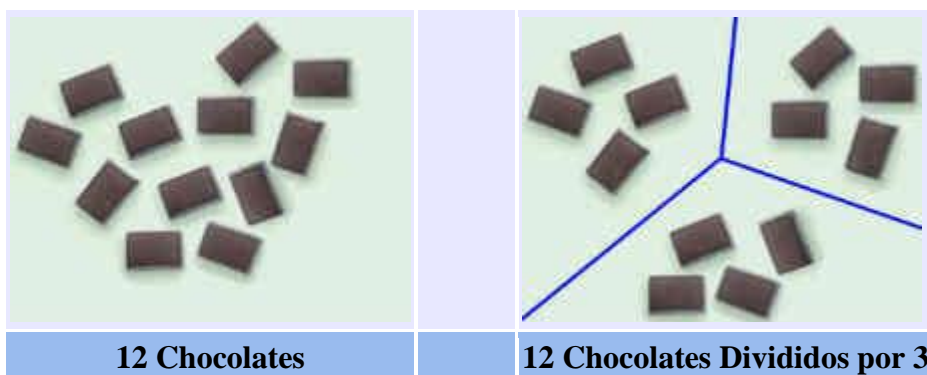
División

Definición:

La división es repartir entre partes o grupos iguales.

Éste es el resultado de una "repartición limpia".

Ejemplo: hay 12 chocolates, y 3 amigos quieren repartirlos. ¿Cómo deben dividir los chocolates?



Respuesta: 12 dividido por 3 es 4: tienen 4 cada uno.

Símbolos

Usamos el símbolo \div o a veces el símbolo $/$ para indicar división:



$$12 \div 3 = 4$$

$$12 / 3 = 4$$

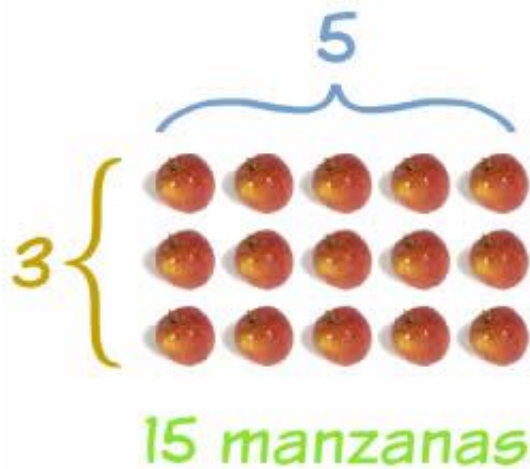
Usaré ambos símbolos aquí para que te acostumbres.

Contrario de Multiplicar

La división es el **contrario de multiplicar**. Si conoces un factor de la multiplicación entonces puedes encontrar un factor de la división:

Ejemplo: $3 \times 5 = 15$, así que $15 / 5 = 3$. (También $15 / 3 = 5$.)

¿Porqué? Bueno, es facil entenderlo si piensas en los números en filas y columnas como en esta ilustración:



Multiplicación...

3 grupos de 5 hacen 15... así que 15 dividido por 3 es 5

y también:

5 grupos de 3 hacen 15... así que 15 dividido por 5 es igual a 3

Aquí hay **cuatro hechos relacionados:**

- $3 \times 5 = 15$
- $5 \times 3 = 15$
- $15 / 3 = 5$
- $15 / 5 = 3$

¡Así que conocer tus [Tablas de Multiplicar](#) puede ayudarte con la división!

Ejemplo: ¿Cuánto es $56 \div 7$?

Buscando en la tabla de multiplicar encuentras que 56 es 7×8 , así que 56 dividido por 7 debe ser 8. Respuesta: $56 \div 7 = 8$.

Nombres

Hay nombres especiales para cada número en una división:

$$\text{dividendo} \div \text{divisor} = \text{cociente}$$