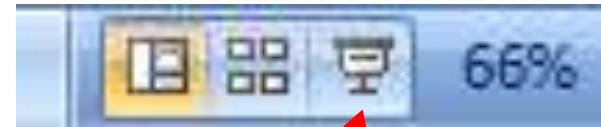


La división

Antes de comenzar, recuerda **presionar el botón** que se indica a continuación, así podrás ver el PPT como **presentación interactiva**.



La división ...

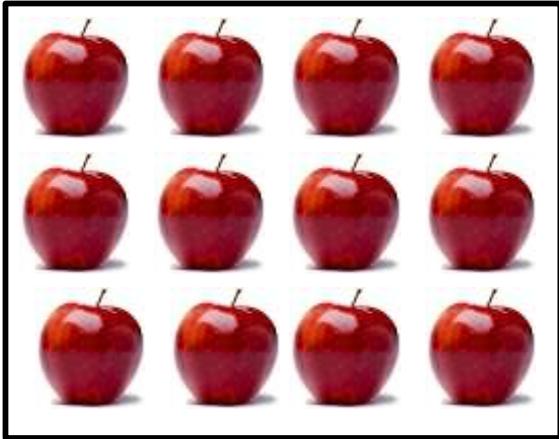
...es la operación matemática
inversa a la multiplicación
y consiste en
repartir un número en partes iguales.

Revisemos un ejemplo:

Si tengo **12 manzanas** y las debo repartir entre **4 niños**.
¿Cuántas manzanas le tocará a cada niño?

12 manzanas repartidas entre 4 niños

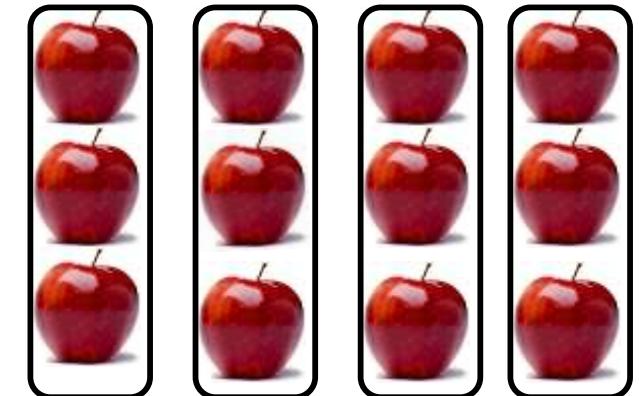
12 dividido en 4



$$12 : 4 = 3$$



¡Vamos a repartir!



A cada niño le tocan **3 manzanas**.

3 3 3 3

Cada una de las partes de la división tiene un nombre.

¡Te los tendrás que aprender muy bien!

$$12 : 4 = 3$$



Dividendo



Divisor



Cociente

¿Qué relación tiene entonces la división con la multiplicación?



Te lo mostraré en seguida..

$$12 : 4 = 3$$

Para resolver esta división me puedo hacer las siguientes preguntas:

¿Por cuánto tengo que multiplicar el **4** para que me de **12**?

¿Cuántas veces cabe el **4** en el **12**?

veamos:

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

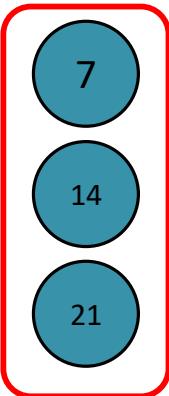
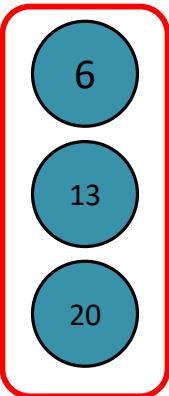
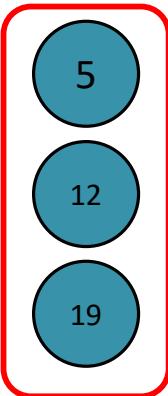
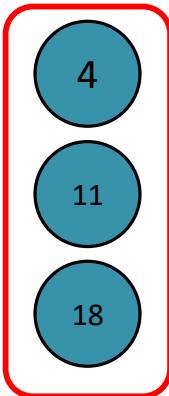
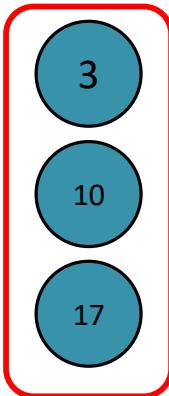
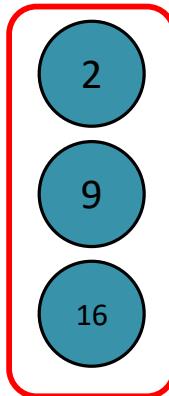
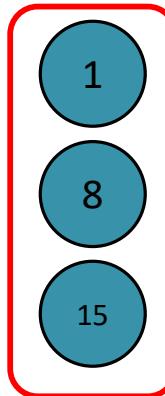
$$\begin{array}{r} 12 : 4 = 3 \\ - \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

Revisemos otros Ejemplos



$$23 : 7$$



3

3

3

3

3

3

3

sobran 2

$$7 \cdot 1 = 7$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$\begin{array}{r}
 23 : 7 = 3 \\
 -21 \\
 \hline
 02 \rightarrow \text{Resto}
 \end{array}$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$13 : 3$

$$\begin{array}{r} 13 : 3 = 4 \\ -12 \\ \hline 01 \end{array}$$

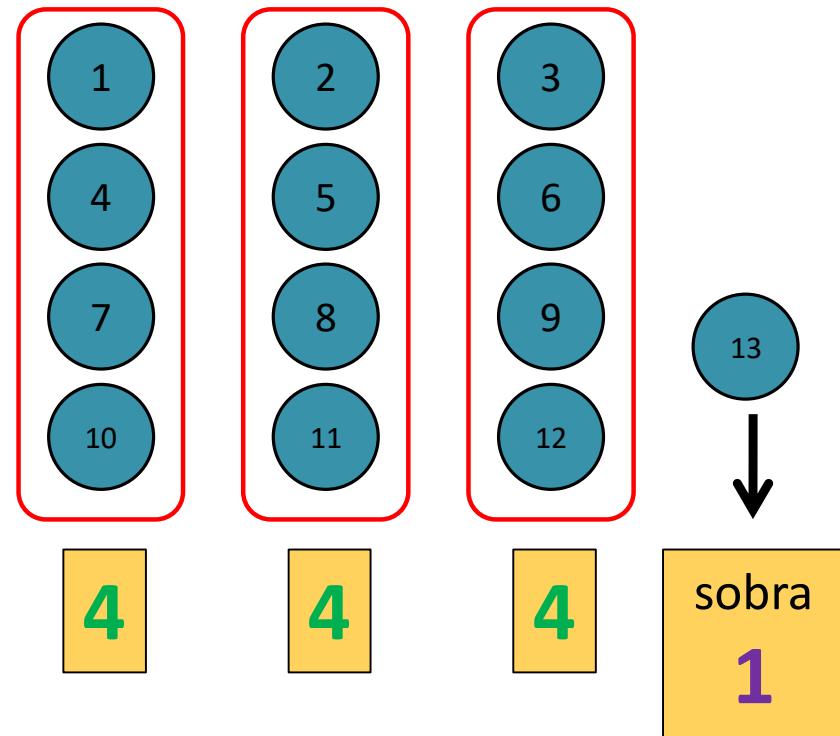
$3 \cdot 1 = 3$

$3 \cdot 2 = 6$

$3 \cdot 3 = 9$

$3 \cdot 4 = 12$

Comprobamos:



¿Y cómo se resuelve una división cuyo dividendo es más grande?



Pon mucha atención..

$84 : 2$

$$\begin{array}{r} 84 : 2 = 42 \\ - 8 \\ \hline 04 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$2 \cdot 1 = 2$

$2 \cdot 2 = 4$

$2 \cdot 3 = 6$

$2 \cdot 4 = 8$

Vamos por partes:

paso 1:

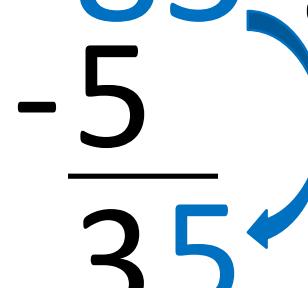
¿cuántas veces cabe el 2 en el 8?

paso 2:

bajamos el 4

paso 3:

¿cuántas veces cabe el 2 en el 4?

$$85 : 5 = 17$$
$$\begin{array}{r} - 5 \\ \hline 35 \\ - 35 \\ \hline 00 \end{array}$$


$$5 \cdot 1 = 5$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$5 \cdot 7 = 35$$

¡Es todo por hoy!

Ahora a **practicar las Divisiones**,
y sobre todo
las Tablas de Multiplicar.



x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	49	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100