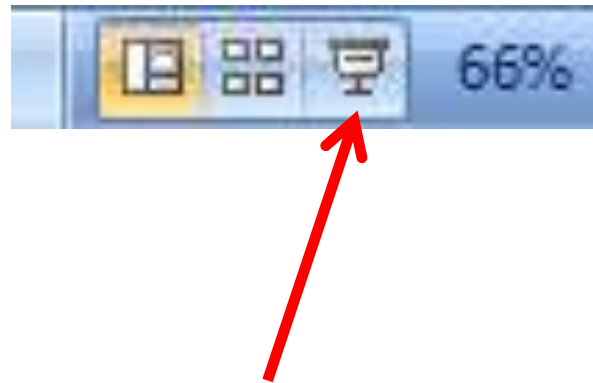


La división

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.

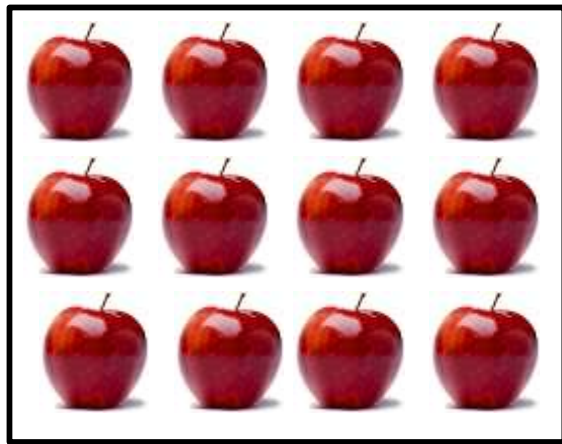
Revisemos un ejemplo:

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

12 manzanas repartidas entre **4 niños**

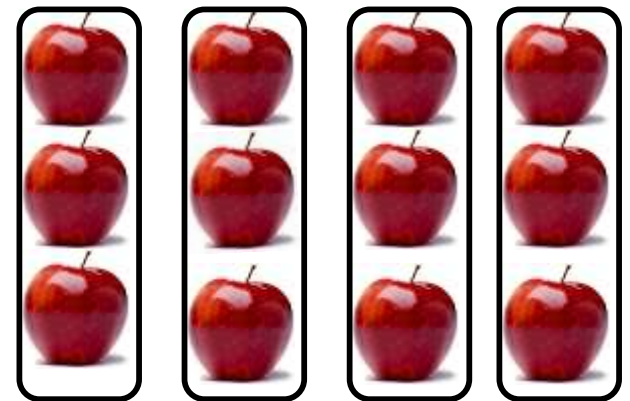
12 dividido en **4**

$$12 : 4 = 3$$



¡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!

$$\begin{array}{ccc} 12 & : & 4 = 3 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{Dividendo} & \text{Divisor} & \text{Cociente} \end{array}$$

¿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:

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

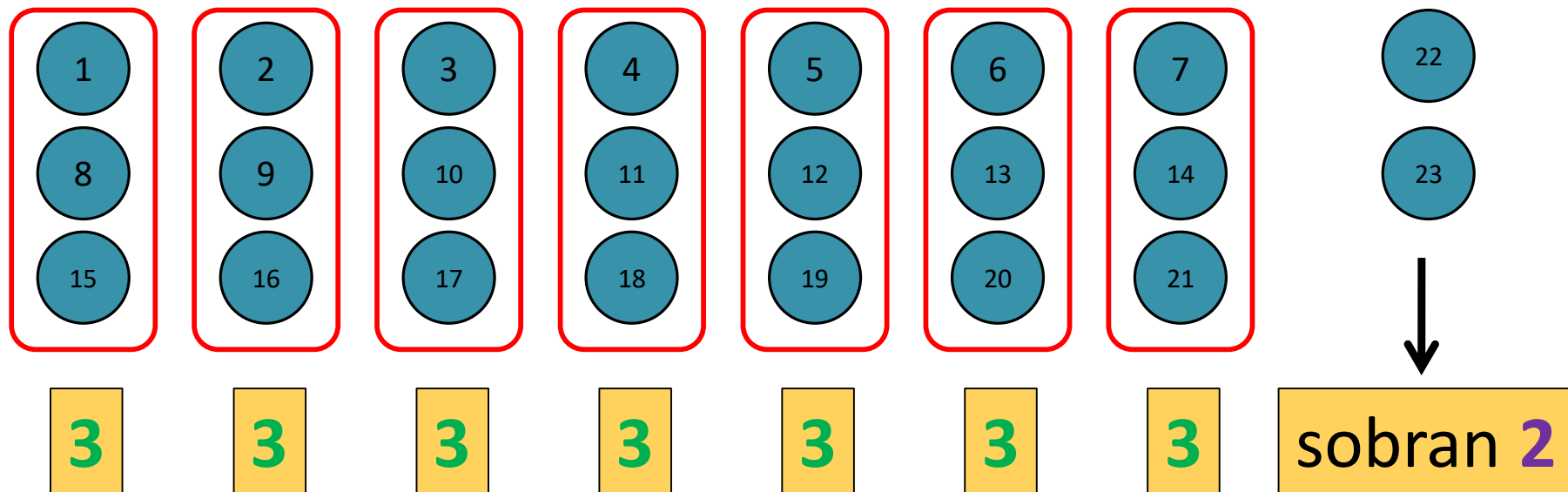
$$\begin{array}{r} 12 : 4 = 3 \\ - 12 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

Revisemos otros Ejemplos



$$23 : 7$$



$$7 \cdot 1 = 7$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$23 : 7 = 3$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ -21 \\ \hline \end{array}$$

02 → Resto

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$13 : 3$$

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

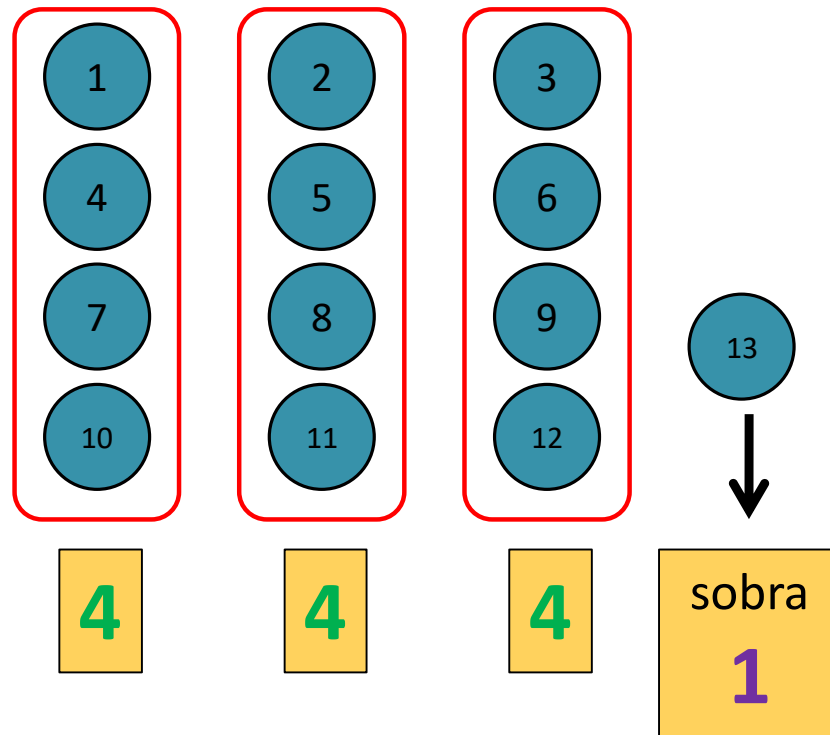
$$3 \cdot 1 = 3$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

Comprobamos:



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



Pon mucha atención..

$$84 : 2$$

$$\begin{array}{r} \overline{)84} \\ -8 \\ \hline 04 \\ -4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$2 \cdot 1 = 2$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

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?

$$5 \cdot 1 = 5$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$5 \cdot 7 = 35$$

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

¡Es todo por hoy!

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



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