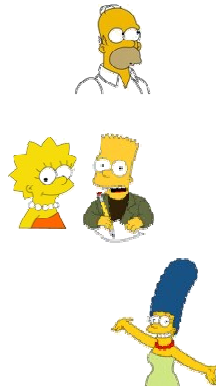
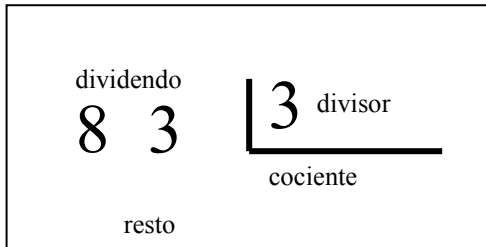


Pasos de la división



1. Homer: Divide y pone el cociente
2. Multiplico y resto:
Bart multiplica
Lisa: resta (pone el resto)
3. Marge: Baja la cifra siguiente y pide repetir.

Preparación.

Separamos en el dividendo un número mayor o igual que el divisor.

$$\overbrace{8\ 3} \quad | \quad 3$$

(el 8 es mayor que el 3)

Primer paso (ponemos un cociente).

Buscamos un número que multiplicado por el divisor, nos dé el número que hemos separado en el dividendo. Si no sale justo, cogemos el más próximo sin pasarse. Se pone en el cociente.

Buscamos un cociente

↓

$3 \times 2 = 6$ (vale el 2)
 $3 \times 3 = 9$ (se pasa, el 3 no vale)

Segundo paso (multiplico y resto).

Multiplico el divisor por el número del cociente (el que acabamos de hallar) y resto en el dividendo. (lo pongo debajo de su número)

Digo así:
 $3 \times 2 = 6$
“tres por dos, seis;
al 8 van 2” (y lo pongo debajo del ocho)

Tercer paso (bajo la cifra siguiente).

Bajo la cifra siguiente del dividendo al lado derecho del resto y así tengo un nuevo número para seguir dividiendo.

$$\begin{array}{r} 83 \\ 23 \overline{) 83} \end{array}$$

Bajo el 3 al lado del 2, y así tengo un 23.

Ahora se repiten los pasos 1, 2 y 3 hasta que ya no tenga más cifras que bajar.

Primer paso (ponemos un cociente).

Buscamos un número que multiplicado por el divisor, nos dé el número que tenemos en el dividendo (debajo). Si no sale justo, cogemos el más próximo sin pasarse. **Se pone en el cociente.**

$$\begin{array}{r} 83 \\ 21 \overline{) 83} \\ 7 \end{array}$$

Digo 23 entre 3 tocan a...siete
 $3 \times 7 = 21$ (vale el 7)
 $3 \times 8 = 24$ (el 8 no vale, se pasa)
pongo el 7 en el cociente.

Segundo paso (multiplico y resto).

Multiplico el divisor por el número del cociente (el que acabamos de hallar) y resto en el dividendo. (lo pongo debajo de su número)

$$\begin{array}{r} 83 \\ 21 \overline{) 83} \\ 27 \\ 2 \end{array}$$

Digo así:
"tres por siete 21; al 23 van dos"
y pongo el 2 debajo del 23.
Como no hay más cifras que bajar, cierro el resto y he terminado.
LA SOLUCIÓN ES EL COCIENTE = 27

83 dividido entre 3, tocan a **27** y me sobran 2