



## Dividimos 45697 entre 753

### Paso 1

Elegimos tantas cifras del dividendo como tenga el divisor y colocamos el paraguítas.  
En este caso cogemos el 4569 porque el número seleccionado tiene que ser siempre igual o mayor que el divisor.

$$\overbrace{45697} \quad | \quad 753$$

### Paso 2

Buscamos un número que multiplicado por el divisor se acerque al dividendo sin pasarse.

Para comprobar si nos cabe o no, dividimos el primer número del dividendo (o los dos primeros si hemos añadido otra cifra) entre el primer número del divisor. Si no cabe, probamos con un número menos.

Ahora nos hacemos la siguiente pregunta. ¿Qué número multiplicado por 7 se acerca o me da 45? Ese número es el 6 ( $7 \times 6 = 42$ ).

$$\overbrace{45697} \quad | \quad 753$$

6

### Paso 3

Una vez elegido, lo ponemos en el cociente y realizamos los siguientes pasos.

1º Multiplicamos  $6 \times 3 = 18$ , hasta 19 va 1 (me llevo 1)

2º Multiplicamos  $6 \times 5 = 30$  y una que me llevo 31, hasta llegar a 36 van 5 (me llevo 3)

3º Multiplicamos  $6 \times 7 = 42$  y tres que me llevo son 45, hasta llegar a 5 van 0.

$$\begin{array}{r} \overline{45697} \quad | \quad 753 \\ 051 \quad 6 \end{array}$$

#### Paso 4

Bajamos la cifra siguiente y repetimos los pasos.

Como vemos 0517 es más pequeño que 753 y no hay más cifras que bajar hemos acabado la división.

$$\begin{array}{r} \overline{45697} \quad | \quad 753 \\ 0517 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{45697} \quad | \quad 753 \\ \underline{0517} \quad 60 \end{array}$$

Si hay más cifras que bajar ponemos un 0 en el cociente, bajamos la siguiente cifra y seguimos dividiendo. Pero como no podemos bajar ninguna cifra. Hemos acabado nuestra división.