

Divisiones
Por 2
Cifras
en el divisor

PASO 1: colocamos la división y encontramos qué dividir.

→ Elijo 2 cifras, porque no puedo dividir 3 entre 18

$$\begin{array}{r} 3890 \overline{) 13} \end{array}$$

PASO 2: coloreo unidades y decenas como "apoyo visual".

$$3080 = 38 \quad \leftarrow \begin{array}{r} 3890 \overline{) 13} \end{array} \rightarrow 13 = 1030$$

PASO 3: tapo las unidades y hago el primer intento

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 13} \end{array}$$

Busco un número en la TABLA del 1 que me dé 3 o no se pase:

$$1 \times 3 = 3$$

↓

Probamos con el 3 pero...

ii Ahora empezamos a operar por las UNIDADES !!

$$\begin{array}{r} 3890 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 3 \end{array}$$

2^{da} operación: $3 \times 1 = 3$
DECENAS

Lo coloco
bajo las decenas

1^a operación: $3 \times 3 = 9$
UNIDADES

Lo coloco
bajo las
unidades

ii Sin embargo, esto no me sirve, ya que NO puedo quitarle 39 a 38 !!
Debo cambiar el 3 del cociente y probar con uno menos 2

$$\begin{array}{r} \overline{)3890} \\ -26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)13} \\ 2 \end{array}$$

→ Probamos con el 2 y repetimos pasos

- 1º UNIDADES
- 2º DECENAS

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 1 = 2$

¡Ahora sí puedo seguir!

PASO 4: restamos

$$\begin{array}{r} \overline{)3890} \\ -26 \\ \hline 129 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{)13} \\ 2 \end{array}$$

Comprobamos que es más pequeño que el divisor

↓

$12 < 13$

↓

¡Correcto!

Bajamos la cifra siguiente

Hecho eso, repetimos el proceso, ahora coloreamos el "129"

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 3890} \\
 \underline{- 26} \\
 129
 \end{array}$$

↓
UNIDADES

DECENAS

→ Como no tengo centenas en el divisor, no las puedo poner aquí, por lo que "arrastramos" el color rojo, ya que

$$129 = 1C + 2D + 9U = 12D + 9U$$

PASO 5 : continuamos dividiendo.

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 3890} \\
 \underline{- 26} \\
 129
 \end{array}$$

1° Me fijo en los D

↓
Un número en la tabla del 1 que me dé 12

No puedo pasarme del 9 por lo que ponemos el 9.

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{8} 9 0 \quad | \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{3} \\ - 26 \\ \hline 129 \\ - 11 \text{ (2)} \\ \hline 117 \end{array}$$

UNIDADES
 $9 \times 3 = 27$

DECENAS
 $9 \times 1 = 9$

Le añado las 2
 $9 + 2 = 11$

Llevada

¡ Como 117 es más pequeño que 129, puedo restar!

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{8} 9 0 \quad | \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{3} \\ - 26 \\ \hline 129 \\ - 11 \text{ (2)} \\ \hline 120 \end{array}$$

De nuevo con 120

Vuelvo a bajar la cifra siguiente porque $12 < 13$

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 3890} \\
 \underline{- 26} \\
 129 \\
 \underline{- 117} \\
 120 \\
 \underline{- 117} \textcircled{4} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 13} \\
 299
 \end{array}$$

Buscamos un número en la TABLA del 1 que nos dé **12**

De nuevo el 9

1^º UNIDADES

$$9 \times 3 = 27$$

2^{do} DECENAS

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 + 2 = 11$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 3890} \\
 \underline{- 26} \\
 129 \\
 \underline{- 117} \\
 120 \\
 \underline{- 117} \textcircled{4} \\
 \hline
 003
 \end{array}$$

Como no puedo seguir bajando, se acaba la división

ÚLTIMO PASO → Prueba de la división

$$\begin{array}{r} \overline{3890} \\ - 26 \\ \hline 129 \\ - 117 \\ \hline 120 \\ - 117 \\ \hline 003 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 299 \end{array}$$

$$D = d \times c + r$$

$$3890 = 13 \times 299 + 3$$

$$3890 = 3.887 + 3$$

$$3.890 = 3.890$$

↓
Si se cumple la igualdad
es que mi división es correcta.

$$\begin{array}{r} 299 \\ \times 13 \\ \hline 897 \\ + 2990 \\ \hline 3887 \end{array}$$

¡ÁNIMO! 😊