



# FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA

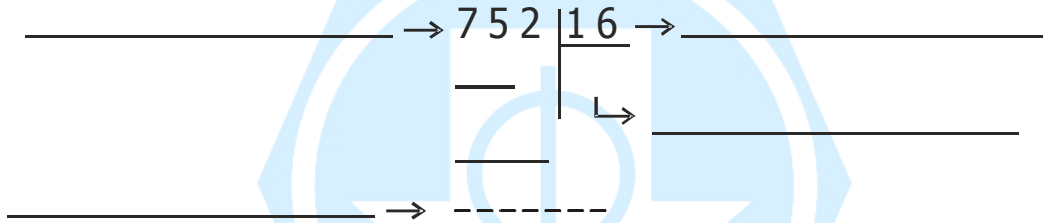


MATEMÁTICA

CUARTO DE PRIMARIA

## La División

La división de números naturales nos permite averiguar cuántas veces una cantidad está \_\_\_\_\_ en otra.



Elementos:

\_\_\_\_\_ (D): Cantidad que deseamos dividir.

\_\_\_\_\_ (d): Número por el cual se va a dividir.

\_\_\_\_\_ (q): Resultado de la división.

Si el residuo es cero, la división es \_\_\_\_\_, si el residuo es diferente a \_\_\_\_\_, la división es \_\_\_\_\_.

¿Cómo sabes si una división está bien hecha?

$$752 = 16 \times \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

Entonces:

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



**Practiquemos:**

$$19 \overline{) 2 \quad}$$

$$25 \overline{) 4 \quad}$$

$$\Rightarrow 2 \times \underline{\quad} + \underline{\quad} = 19$$

$$\Rightarrow 25 = 4 \times \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

# Dividiendo

Completa:

dividendo    divisor

$$\begin{array}{r} \overline{457} \quad | \quad 21 \\ 037 \quad | \quad 21 \\ 16 \end{array}$$

Si la primera cifra del dividendo es mayor que la del divisor, separo dos cifras.

Primero multiplico el cociente por la cifra de las unidades del divisor...

$$\begin{array}{r} \overline{4576} \quad | \quad 83 \\ 5 \end{array}$$

... y si es menor se separa tres cifras en el dividendo.

Haz las siguientes divisiones y delinea el recuadro con rojo si las divisiones son exactas y con azul, si las divisiones son inexactas.

$1025 \overline{)95}$	$1090 \overline{)109}$	$987 \overline{)64}$	$3234 \overline{)42}$
$3528 \overline{)63}$	$1058 \overline{)32}$	$1909 \overline{)23}$	$956 \overline{)357}$

# ¿Qué ocurre?

Resuelve las siguientes divisiones y analiza los cocientes.

$$\begin{array}{r} 81 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 891 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8991 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$



Todos los cocientes son \_\_\_\_\_

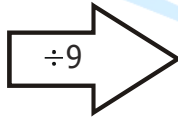
Entonces:

Sin hacer la división ¿cuál es el cociente de 89991 / 9?

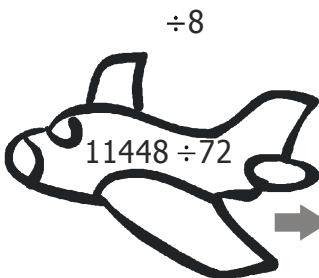
Rpta: \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_

Desarrolla:

$$\begin{array}{r} 11448 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

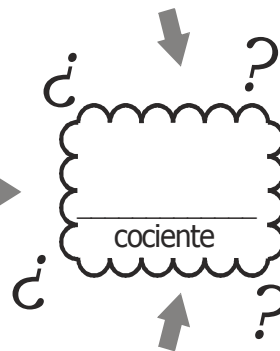


$$\begin{array}{r} 1431 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$



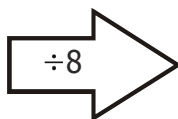
÷8

$$\begin{array}{r} 11448 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$$



÷9

$$\begin{array}{r} 11448 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1272 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

# Dividiendo con ceros

¿9 000 ÷ 100?



- Separamos los números mayores que cero.

$$9 \div 1 = 9$$

- Eliminamos en la izquierda tantos ceros como ceros haya en la derecha.

$$9000 \div 100$$

- Unimos los resultados  $\rightarrow 90 \div 1 = 90$

- Por lo tanto  $\rightarrow 9000 \div 100 = 90$

Resuelve cada una de las siguientes divisiones y halla el cociente:

a.  $1200 \div 10 =$   j.  $410 \div 10 =$

b.  $1500 \div 100 =$   k.  $35700 \div 100 =$

c.  $3500 \div 100 =$   l.  $56000 \div 1000 =$

d.  $9800 \div 10 =$   m.  $47800 \div 100 =$

e.  $7000 \div 1000 =$   n.  $2100 \div 10 =$

f.  $6200 \div 10 =$   ñ.  $6500 \div 100 =$

g.  $35600 \div 200 =$   o.  $2000 \div 500 =$

h.  $1200 \div 20 =$   p.  $6200 \div 200 =$

i.  $3500 \div 70 =$   q.  $9800 \div 20 =$