

División de decimales

- *Decimal entre natural*

¿Cómo se divide así?

Ejemplo: $26,85 \overline{) 5}$

¿Cuánto da $26,85:5$?

_____ cociente y _____ resto

1-Se empieza a dividir el 29 entre el 5 normal

2-Cuando se encuentre la coma se añade al cociente

3-Se acaba de hacer la división de manera normal

- *Natural entre decimal*

¿Cómo se divide así?

Ejemplo: $2685 \overline{) 5,2}$

¿Cuánto da $2685:5,2$?

_____ cociente y _____ resto

1-Primero hay que dividir el divisor decimal entre 10, 100, 1000... para quitarle todos los decimales

2-Cuando no te queden decimales en el divisor divide normal hasta obtener el cociente y el resto

- *Decimal entre decimal*

¿Cómo se divide así?

Ejemplo: $26,85 \overline{) 5,2}$

¿Cuánto da $26,85:5,2$?

_____ cociente y _____ resto

1-Primero hay que dividir el divisor decimal entre 10, 100, 1000... para quitarle todos los decimales

2-Cuando ya no haya decimales se divide normal

3-En el momento que se encuentre la coma se le pone otra coma en el cociente y se

1- Divide. No te olvides de las comas:

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 9 \quad , \quad 3 \quad | \quad 4 \\ \square \quad 7 \\ \square \quad 9 \\ \square \quad 3 \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad , \quad 9 \quad 5 \quad 4 \quad | \quad 6 \\ \square \quad 9 \\ \square \quad 5 \\ \square \quad 4 \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 3 \quad 2 \quad 5 \quad | \quad 2,8 \\ \downarrow \\ \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \end{array} \quad \begin{array}{r} | \quad 28 \\ \square \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \quad 3 \quad 4 \quad | \quad 2,54 \\ \downarrow \\ \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \end{array} \quad \begin{array}{r} | \quad 254 \\ \square \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 3, \quad 4 \quad 7 \quad | \quad 4,6 \\ \downarrow \\ \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \end{array} \quad \begin{array}{r} | \quad 46 \\ \square \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad , \quad 5 \quad 7 \quad 2 \quad | \quad 5,32 \\ \downarrow \\ \begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \quad \square \\ \square \quad \square \quad \square \end{array} \quad \begin{array}{r} | \quad 532 \\ \square \end{array} \end{array}$$

Unidad seguida de ceros

La unidad seguida de ceros se calcula de la manera que si tú pones un número entre 10, 100, 1000 (...) solo hay que contar el número de ceros que tienen y añadir una coma por el número de puestos.

Si empieza una unidad sola se le añade la coma y el cero auxiliar

Ejemplos: $46:10 = 4,6$ $6:100 = 0,06$

La multiplicación se hace igual pero al revés

Ejemplo: $46 \times 10 = 460$

2-Calcula usando la unidad seguida de ceros

$9:10 =$

$7:100 =$

$5:1000 =$

$32:10 =$

$64:100 =$

$16:1000 =$

$768:10 =$

$344:100 =$

$942:1000 =$

$6745:10 =$

$3356:100 =$

$3920:1000 =$

$4,56:10 =$

$2,23:100 =$

$7,25:1000 =$

$67,9:10 =$

$34,5:100 =$

$33,7:1000 =$

$185,9:10 =$

$142,4:100 =$

$930,5:1000 =$

$97,564:10 =$

$45,332:100 =$

$22,938:1000 =$

Aproximación de decimales

La aproximación de decimales estima un número a su unidad, décima, centésima (...) más cercana

Ejemplo: (a las unidades) 12,97 $\longrightarrow$ 13

3. Aproxima los siguientes números al orden indicado

A las Unidades:

5,4:

36,27:

992,642:

7,1:

55,98:

A las décimas:

8,89:

72,78:

452,556:

2,76:

34,11:

4- Divide en una hoja aparte y luego, compara

- $49,25:35$ ○ $34,56:27$
- $182:0,208$ ○ $35:0,07$
- $3,78:2,7$ ○ $1,96:4,9$
- $47,975:95$ ○ $5796:46$

5- Calcula

$$2,9 \times 10 : 100 \times 10 : 1000 \times 100 =$$

$$73,59 \times 10 : 100 \times 1000 : 100 \times 10 : 100 \times 10 =$$

$$896,257 \times 1000 : 10 : 1000 \times 100 : 10 \times 10000 =$$

$$1856,4235 \times 100 : 10 \times 10000 : 10 : 10 : 10 \times 10 : 100 =$$

6- Aproxima al orden indicado mentalmente y luego, calcula:

<i>A las Unidades</i>
$11,762:3,556=$
$88,56:10,569=$
$63,72:16,18=$
$24,45:5,78=$

<i>A las décimas</i>
$12,427:4,39=$
$18,36:3,167=$
$30,559:5,12=$
$13,76:4,62=$