

UNIDAD 6: NÚMEROS DECIMALES

1. Coloca la representación de estos números según sea en forma de fracción o en forma decimal.

Tres coma ochenta y nueve	Ciento treinta y cinco coma cero noventa y uno	Noventa y ocho milésimas	Veintitrés coma sesenta y siete	Ochenta centésimas
↓	↓	↓	↓	↓
Forma decimal	Forma decimal	Forma decimal	Forma decimal	Forma decimal
Forma de fracción	Forma de fracción	Forma de fracción	Forma de fracción	Forma de fracción
3,89	23,67	135091/1000	98/1000	0,098
80/100	0,80	2367/100	135,091	389/100

2. Completa la tabla según el valor de cada cifra.

Número decimal	C	D	U	d	c	m
347,09						
89,765						
960,323						
12,705						
10,781						

3. ¿Mayor, menor o igual?

$34,097 < 34,12$ $>$	$3,90 < 3,65$ $>$	$0,007 < 0,01$ $>$	$34,09 < 34,090$ $>$
$5,00 < 5$ $>$	$567,09 < 567,1$ $>$	$7,78 < 7,1$ $>$	$6,89 < 6,9$ $>$

4. Relaciona cada número decimal con su descomposición.

25,03

25,3

25,34

$25 + 0,3$

$25 + 0,3 + 0,04$

$25 + 0,03$

5. Realiza las siguientes **sumas** y **restas**. Añade los ceros necesarios.

$$\begin{array}{r} 9,732 \\ + 17,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205,71 \\ - 90,9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31,5 \\ + 290,78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107, \\ - 28,315 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,09 \\ + 8,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,7 \\ - 19,526 \\ \hline \end{array}$$

6. Realiza las siguientes **multiplicaciones** y **divisiones** por la **unidad seguida de ceros**.

$7,65 \times 10 =$

$0,009 \times 1000 =$

$23,01 \times 100 =$

$56,01 \times 1000 =$

$987,64 : 10 =$

$4,9 : 100 =$

$90 : 1000 =$

$9834,124 : 10 =$

7. Realiza las siguientes **multiplicaciones** con números decimales. Escribe el resultado final.

$$\begin{array}{r} 34,05 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,07 \\ \times 0,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,234 \\ \times 1,23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.503,33 \\ \times 26,9 \\ \hline \end{array}$$

8. Realiza las siguientes divisiones de **números decimales entre números naturales**.

$$\begin{array}{r} 345,99 \\ 3 \overline{) 345,99} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1028,4 \\ 12 \overline{) 1028,4} \end{array}$$

PROBLEMAS

9. Daniela compra un paquete de galletas que cuesta 1,53 € y una lata de fruta que cuesta 2,49 €.

- ¿Cuánto debe pagar Daniela?

Daniela debe pagar _____ €.

- Si paga con un billete de 5 €, ¿cuánto le deben devolver?

Deben devolverle _____ €.

10. Un bolígrafo multicolor vale 0,75 €. ¿Cuánto cuestan 5 bolígrafos?

El precio de 5 bolígrafos es _____ €.

