

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 _____ €.

