

NOMBRE:..... Nivel:.....

FECHA:.....

1.- Descomposición de un número decimal. Completa la tabla.

	C	D	U	d	c	m	Descomposición
30,123		3	0	1	2	3	$30 + 0,1 + 0,02 + 0,003$
426,009							
0,007							
89,104							
0,043							
20,02							

2.- Escribe cómo se leen los siguientes números decimales.

12,0045:..... *12 unidades 45 diezmilésimas*

0,45:.....

3,004:.....

0,089:.....

234,0069:.....

5,602:.....

➤ *Escribe los siguientes números decimales.*

532 milésimas:..... $0,532$ 9 centésimas:.....

3 unidades 23 milésimas:..... 1.323 diezmilésimas:.....

6 milésimas:..... 120 unidades 3 centésimas:.....

3.- Escribe cada fracción decimal en forma de número decimal.

$$\frac{23}{100} \rightarrow 0,23 \quad \frac{34}{1.000} \quad \frac{8}{1.000} \quad \frac{178}{10.000}$$

$$\frac{56}{10.000} \quad \frac{3}{1.000}$$

➤ Ahora escribe cada número decimal en forma de fracción decimal.

• $7,9 \rightarrow \frac{79}{10}$

• 4,72

• 1,324

• 0,043

• 0,0006

• 0,0185

4.- Ordena cada serie de menor a mayor.

4,5; 4,05; 4,005 y 4,055 $4,005 < 4,05 < 4,055 < 4,5$

43,34; 43,7; 43,09 y 43,018

0,234; 0,92; 0,0345 y 0,094

2,67; 2,068; 2,9 y 2,0089

➤ Ahora escribe.

Cinco números mayores que 3,04 y menores que 3,05

.....

Cinco números mayores que 0,001 y menores que 0,002

.....

5.- Aproxima a la unidad indicada.

A las unidades	23,456	→	23
	12,97	→	
	0,92	→	

A las décimas	9,356	→	9,3
	0,312	→	
	1,094	→	

6.- Calcula.

$4,53 + 0,089 + 3,4 = \dots\dots\dots$ $7,8 + 0,067 + 2,09 + 0,7 = \dots\dots\dots$

$123 + 23,09 + 45,7 + 0,008 = \dots\dots\dots$

$5,6 - 0,98 = \dots\dots\dots$

$78,098 - 0,56 = \dots\dots\dots$

$6 - 4,012 = \dots\dots\dots$

$45,6 \times 0,23 = \dots\dots\dots$

$7,20 \times 0,7 = \dots\dots\dots$

7.- Lee y resuelve.

- En un ascensor se cargan 5 paquetes de 12,745 kg cada uno. Sube una persona que pesa 65,4 kg y otra que pesa 85,7 kg. El ascensor admite una carga máxima de 350 kg. ¿Se puede subir aún una persona más que pesa 86,7 kg?

- Para un trabajo de carpintería, Mario ha comprado 7,5 m de listón de pino a 2,11 € el metro, 12,35 m de roble a 1,65 € el metro y un bote de barniz que cuesta 9 €. ¿Cuánto le devuelven si entrega para pagar 50 €?

8.- Inventa.

- Una suma de tres sumandos cuyo resultado tenga dos cifras decimales.
- Una resta en la que el sustraendo tenga más cifras decimales que el minuendo.
- Una multiplicación cuyo producto tenga dos cifras decimales.