

NOMBRE

FECHA

1 Completa la tabla.

Número decimal	Parte entera	Parte decimal	Lectura
3,9			
34,65			
			41 unidades y 94 centésimas
			3 unidades y 678 milésimas
8,063			
			126 unidades y 27 milésimas

2 Observa el ejemplo resuelto y descompón cada número decimal.

$$28,134 = 2D + 8U + 1d + 3c + 4m = 20 + 8 + 0,1 + 0,03 + 0,004$$

• $56,8 =$

• $9,62 =$

• $31,07 =$

• $4,235 =$

• $6,053 =$

3 Observa los números y rodea.

Azul Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,5.

Rojo Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,05.

Verde Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,005.

1,5	10,145
7,015	5,762
29,005	57,4
12,05	0,5
17,5	530,007
3,45	4,95

4 Piensa y escribe dos números en cada caso.

- Tiene 3 centésimas y el valor de la cifra de las milésimas es 0,004.

- Tiene 2 décimas y el valor de la cifra de las centésimas es 0,06.

NOMBRE _____

FECHA _____

1 Compara y escribe el signo adecuado.

• 2,8 y 1,6

• 8,23 y 8,4

• 12,765 y 12,76

• 6,52 y 6,476

2 Rodea en rojo el número mayor y en azul el número menor.

9,7	
2,521	8,43

12,34	
12,63	60,47

5,242	
5,289	5,282

3 Piensa y escribe los números que se indican.

- Cuatro números mayores que 4,5 cuya parte entera sea 4.
- Cuatro números menores que 3,94 cuya cifra de las décimas sea 8.
- Cuatro números mayores que 7,25 y menores que 7,30.

4 Ordena cada grupo como se indica.

De menor a mayor

3,5 3,476 3,479 3,48

4,12 4,123 4,213 4,119

De mayor a menor

8,716 8,761 8,671 8,617

7,265 7,27 7,269 7,3 7,271

5 Piensa y contesta.

En un campeonato de lanzamiento de jabalina se han obtenido las marcas de la derecha.

- ¿Quiénes han obtenido las tres medallas?
- ¿Quiénes superaron los 56 m y medio?

Pérez	57,3 m
Smith	56,34 m
Forrest	56,82 m
González	57,28 m
James	58,1 m

NOMBRE

FECHA

- 1 Rodea las fracciones decimales. Después, escribe cómo se leen.

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{11}{1.000}$$

$$\frac{7}{1.000}$$

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{9}{10}$$

- 2 Completa la tabla.

Fracción decimal	$\frac{2}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{14}{100}$	$\frac{8}{1.000}$	$\frac{25}{1.000}$
Número decimal						
Lectura						

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

RECUERDA

$$3,45 = \frac{345}{100}$$

2 cifras decimales 2 ceros

$\bullet 5,6$

$\bullet 2,34$

$\bullet 9,2$

$\bullet 9,67$

$\bullet 7,123$

$\bullet 0,965$

- 4 Ordena de mayor a menor cada grupo de números.

$\bullet 4,5 \quad \frac{452}{100} \quad 4,512$

$\bullet \frac{97}{10} \quad 9,72 \quad 9,8 \quad \frac{974}{100}$

$\bullet \frac{891}{100} \quad 8,9 \quad \frac{8.914}{1.000}$

$\bullet 5,73 \quad \frac{58}{10} \quad 5,769 \quad \frac{5.780}{1.000}$

NOMBRE

FECHA

- 1 Escribe cada fracción decimal en forma de porcentaje.

$$\bullet \frac{8}{100} =$$

$$\bullet \frac{9}{100} =$$

$$\bullet \frac{14}{100} =$$

$$\bullet \frac{23}{100} =$$

- 2 Lee y escribe su significado.

- El 15 % de los alumnos va al colegio andando.
- El 32 % del terreno está sembrado de cereales.
- El 20 % de los libros de la biblioteca son de aventuras.
- El 43 % de los árboles de la huerta son naranjos.

- 3 Calcula.

- El 7 % de 800.
- El 9 % de 1.200.
- El 15 % de 5.000.
- El 14 % de 1.250.
- El 75 % de 2.624.
- El 90 % de 4.180.

- 4 Piensa y resuelve.

- Un 20 % de las visitas a una página de internet son de España y un 15 % de Francia. La página recibe 4.000 visitas cada día. ¿Cuántas visitas recibe de cada país? ¿Cuántas son de España más que de Francia?
- Un gimnasio tiene 1.200 socios. El 58 % de ellos son mujeres y el resto hombres. ¿Hay más socios mujeres o socios hombres? ¿Cuántos socios hombres hay?

NOMBRE

FECHA

1 Piensa y resuelve.

- En un concurso de pintura hay destinados 1.200 € para premios. El primer premio es un 60 % del total, el segundo premio es un 30 % y el tercer premio el resto. ¿Cuánto dinero hay destinado para el tercer premio?
- En un parque natural había 1.300 especies animales. En los dos últimos años, esta cifra ha descendido un 10 % cada año respecto al año anterior. ¿Qué número de especies tiene ahora el parque natural?
- María entró a trabajar cobrando 1.800 € al mes. El primer año le subieron un 5 % y al año siguiente otro 5 % sobre el nuevo sueldo. Ese segundo año, ¿ganaba un 10 % más que cuando comenzó? ¿Cuánto dinero más ganaba?
- Al comprar un televisor que valía 350 € nos hacen una rebaja del 4 %. Después, tenemos que añadir el 21 % de IVA. ¿Cuánto pagamos por el televisor?
- En una tienda vendían una lavadora por 500 €. Decidieron subir el precio un 8 % y vendieron 3 lavadoras. Después, bajaron un 5 % el precio y vendieron 2 lavadoras. ¿Cuánto dinero obtuvieron en total?