

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Escritura y lectura de números decimales

1. Observa el ejemplo y completa.

Número	Parte entera	Parte decimal	Lectura
3,59	3	59	Tres coma cincuenta y nueve
26,04			
8,4			
12,98			
6,07			

2. Une correctamente.

34,56	Treinta y cuatro unidades y seis décimas
34,06	Trescientos cuarenta y cinco coma seis
34,6	Treinta y cuatro coma cincuenta y seis centésimas
345,06	Trescientos cuarenta y cinco coma cero seis
345,6	Treinta y cuatro unidades y seis centésimas

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Escritura y lectura de números decimales

3. Escribe con cifras los siguientes números decimales.

- Quince unidades y treinta y cinco centésimas \longrightarrow _____
- Ciento trece coma ochenta y nueve \longrightarrow _____
- Veintidós euros y ocho céntimos \longrightarrow _____
- Cuatro unidades y cuarenta centésimas \longrightarrow _____
- Cuarenta y dos unidades y nueve décimas \longrightarrow _____

Comparación de números decimales. Suma y resta

4. Compara los siguientes números utilizando $<$ o $>$.

$$109,16 \bigcirc 109,8$$

$$45,18 \bigcirc 27,98$$

$$9,6 \bigcirc 9,06$$

$$7,5 \bigcirc 7,49$$

$$67,98 \bigcirc 67,54$$

$$26,89 \bigcirc 2,89$$

5. Calcula estas sumas.

$$254,27 + 154,98$$

$$487,21 + 324,24$$

6. Calcula estas restas.

$$254,27 - 154,98$$

$$487,21 - 324,24$$

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Unidad, décima, centésima y milésima

7. Escribe estas fracciones en forma decimal.

$$\frac{7}{100} =$$

$$\frac{35}{10} =$$

$$\frac{245}{1\ 000} =$$

$$\frac{18}{10} =$$

$$\frac{65}{1\ 000} =$$

$$\frac{6}{10} =$$

8. Descompón como en el ejemplo.

325,254 \longrightarrow 3 C + 2 D + 5 U + 2 décimas + 5 centésimas + 4 milésimas

45,27 \longrightarrow _____

215,03 \longrightarrow _____

321,123 \longrightarrow _____

45,002 \longrightarrow _____

254,3 \longrightarrow _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

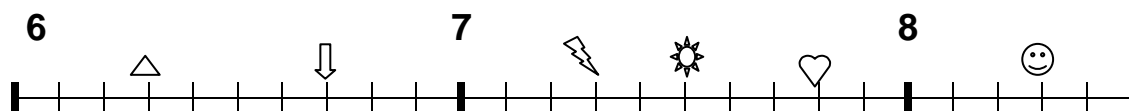
Representación de decimales en la recta

9. Representa los siguientes números en la recta numérica.

- 3,3
- 3,6
- 4,1
- 2,9
- 2,5
- 2,2
- 3,0
- 4,4



10. ¿Qué números representan los dibujos de la recta numérica?



 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

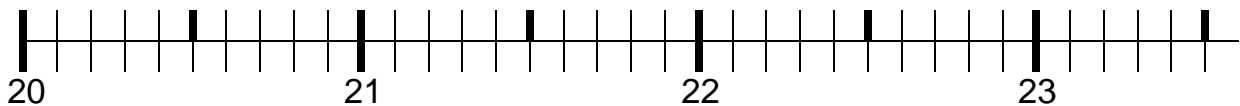
 _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Aproximación de números decimales

11. Ayudándote de la recta numérica, aproxima estos números a las unidades.



- 20,7 \longrightarrow _____
- 21,4 \longrightarrow _____
- 20,3 \longrightarrow _____
- 22,6 \longrightarrow _____
- 23,2 \longrightarrow _____
- 22,9 \longrightarrow _____

12. David tiene los datos de la temperatura media de los meses del año 2014 y necesita aproximarlos a las unidades para hacer un trabajo escolar. ¿Le ayudas?

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
5,3	6,4	6,6	7,8	12,6	21,3	28,6	32,6	30,4	21,4	12,4	7,6

- 5,3 \longrightarrow _____
- 6,4 \longrightarrow _____
- 6,6 \longrightarrow _____
- 7,8 \longrightarrow _____
- 12,6 \longrightarrow _____
- 21,3 \longrightarrow _____
- 28,6 \longrightarrow _____
- 32,6 \longrightarrow _____
- 30,4 \longrightarrow _____
- 21,4 \longrightarrow _____
- 12,4 \longrightarrow _____
- 7,6 \longrightarrow _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Multiplicación de números decimales

13. Realiza las siguientes multiplicaciones.

$$62,32 \times 5$$

$$54,36 \times 25$$

$$81,23 \times 12$$

$$37,22 \times 31$$

14. Un circuito de *karting* tiene 960,27 metros de longitud. Si David corre 3 vueltas, ¿cuántos metros recorrerá?

Solución: _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡Sin problemas!

Resolver problemas empezando por el final

15. Laura está haciendo un trabajo escolar de 50 páginas. Si ya ha escrito 30 páginas y le quedan cuatro días para entregarlo, ¿cuántas páginas debería escribir por día?

Solución: _____

16. Para la fiesta de cumpleaños de su hermana, Sofía está haciendo pasteles. Como hay muchos invitados tiene que hacer 60 dulces, de los cuales tiene en el horno $\frac{2}{3}$. ¿Cuántos le quedan por hacer?

Solución: _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Conquista PISapolis

17. Completa las series con una figura más.



18. Busca las operaciones que dan como resultado el número central.

_____ + _____

_____ + _____

_____ × _____

_____ × _____

_____ - _____

_____ - _____

2	10	12	40
190	120		50
170			55
80	70	65	60

19. ¿Cuánto es el doble de la mitad de 2 480? Razona la respuesta

Solución: _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cálculo mental

20. Calcula mentalmente estas sumas.

- $277 + 199 = \underline{\quad}$
- $157 + 199 = \underline{\quad}$
- $525 + 199 = \underline{\quad}$
- $811 + 199 = \underline{\quad}$
- $403 + 199 = \underline{\quad}$
- $111 + 199 = \underline{\quad}$
- $602 + 199 = \underline{\quad}$
- $142 + 199 = \underline{\quad}$
- $263 + 199 = \underline{\quad}$

21. Calcula mentalmente estas sumas.

- $275 + 299 = \underline{\quad}$
- $154 + 299 = \underline{\quad}$
- $520 + 299 = \underline{\quad}$
- $812 + 299 = \underline{\quad}$
- $408 + 299 = \underline{\quad}$
- $112 + 299 = \underline{\quad}$
- $603 + 299 = \underline{\quad}$
- $146 + 299 = \underline{\quad}$
- $262 + 299 = \underline{\quad}$

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

22. En un colegio han hecho una rifa y 6 alumnos han comprado los siguientes números.

Luis	Marta	Laura	Marco	Violeta	Federico
258 236	263 854	348 213	258 347	348 456	225 213

- Ha ganado la rifa el que lleva el número menor. \longrightarrow _____
- Su número tiene tres cifras consecutivas. \longrightarrow _____
- Es el que tiene el número mayor. \longrightarrow _____
- Su número tiene la cifra de las centenas más grande. \longrightarrow _____

23. Ordena estas fracciones de mayor a menor. Después coloca las palabras que acompañan a cada fracción para obtener el mensaje oculto.

Cuando dos fracciones $\frac{7}{8}$	aquella que $\frac{3}{8}$	tienen el mismo denominador $\frac{6}{8}$
mayor $\frac{1}{8}$	tiene el numerador $\frac{2}{8}$	la fracción mayor es $\frac{5}{8}$

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____

Mensaje \longrightarrow _____

Unidad 6. Números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

24. Lee estas oraciones y escribe V si es verdadero o F si es falso.

Un número decimal es mayor que otro si su parte decimal es mayor.

Un número decimal es menor que otro si su parte entera es menor.

Si dos números decimales tienen igual su parte entera, es mayor el que tiene mayor parte decimal.