

TEMA 6

1 Lectura y descomposición de números decimales

Descompón cada número según el valor de sus cifras y escribe cómo se lee.

- 7,406

U	d	c	m

- 18,09

D	U	d	c	m

- 0,735

U	d	c	m

- 42,008

D	U	d	c	m

2 Comparación de números decimales

Compara y ordena los números decimales. Fíjate primero en la parte entera y, si es igual, compara sucesivamente las décimas, las centésimas y las milésimas.

- Escribe el signo > o < según corresponda

▶ 6,305 6,35.

▶ 12,08 12,079.

- Ordena de mayor a menor estos números: 9,4; 9,04; 9,404; 9,44.

> > >

- Escribe dos números decimales diferentes comprendidos entre 3,27 y 3,30.

3 Aproximación de números decimales

Aproxima cada número al orden indicado. En el último apartado, escribe dos números que cumplan las condiciones.

- Aproxima 18,67 a las unidades.

- Aproxima 5,248 a las décimas.

- Aproxima 3,876 a las centésimas.

- Escribe dos números con tres cifras decimales cuya aproximación a las centésimas sea 6,42: uno menor que 6,42 y otro mayor que 6,42.

TEMA 6

4 Suma y resta de números decimales

Calcula las operaciones. Coloca correctamente los números haciendo coincidir las cifras del mismo orden.

- $16,38 + 7,905$

- $40,2 - 18,746$

- $5,607 + 19 + 3,48$

- $32 - (7,85 + 6,975)$

5 Términos desconocidos

Averigua el número que falta en cada igualdad y comprueba que el resultado obtenido hace que la igualdad sea correcta.

- $\boxed{} + 4,275 = 10,8$

- $\boxed{} - 3,806 = 7,19$

- $23,64 - \boxed{} = 8,975$

- $6,45 + \boxed{} = 15,032$

6 Multiplicación de números decimales

Calcula las multiplicaciones. Multiplica como si fueran números naturales y coloca después correctamente la coma decimal.

- $4,7 \times 3,6$

- $0,428 \times 7$

- $12,35 \times 0,8$

- $6,024 \times 5,03$

7 Multiplicación por la unidad seguida de ceros

Calcula mentalmente desplazando la coma hacia la derecha tantos lugares como ceros tenga 10, 100 o 1.000.

- $3,607 \times 10$

- $0,452 \times 100$

- $7,08 \times 1.000$

- $0,009 \times 1.000$

TEMA 6

8 Operaciones combinadas con números decimales

Calcula respetando el orden de las operaciones. Resuelve primero los paréntesis y las multiplicaciones que correspondan.

- $8,4 \times (3,75 + 1,25)$

- $27,5 - 4,25 \times 3,2$

- $(9,6 - 7,35) \times 4,8$

- $15,7 - (2,45 + 3,8) \times 1,6$

9 Estimación de operaciones

Estima los resultados siguiendo el orden indicado. En el último apartado, decide además si la estimación es suficiente o si necesitas calcular el resultado exacto.

- Estima $8,62 + 5,41$ aproximando los dos números a las unidades.

- Estima $31,746 - 9,284$ aproximando los dos números a las décimas.

- Estima $4,186 \times 6$ aproximando el número decimal a las centésimas.

- Un cuaderno cuesta 4,92 € y quieres comprar 3. Tienes 15 €. Haz primero una estimación del coste. ¿Es suficiente esa estimación para saber con seguridad si puedes comprarlos o necesitas calcular el precio exacto? Explica tu respuesta y, si es necesario, realiza el cálculo exacto.

TEMA 6

10 Una compra en la frutería

En una frutería, las uvas cuestan 2,75 €/kg y las naranjas cuestan 1,65 €/kg. Marta compra 1,8 kg de uvas y 2,4 kg de naranjas. Resuelve las preguntas.

- ¿Cuánto cuestan los 1,8 kg de uvas?
- ¿Cuánto cuestan los 2,4 kg de naranjas?
- ¿Cuánto cuesta toda la compra?
- Si Marta paga con 15 €, ¿cuánto dinero deben devolverle?

11 Distancias de una ruta

Una familia realiza una ruta. Desde el aparcamiento hasta el mirador recorre 2,85 km; del mirador al lago, 4,375 km; del lago al pueblo, 3,6 km; y del pueblo al aparcamiento, 5,24 km. Resuelve las preguntas.

- ▶ ¿Cuántos kilómetros recorren desde el aparcamiento hasta el lago?
- ▶ ¿Cuántos kilómetros recorren en toda la ruta?
- ▶ ¿Recorren más distancia antes de llegar al lago o desde el lago hasta volver al aparcamiento?
¿Cuántos kilómetros más?
- ▶ Si no quieren caminar más de 17 km, ¿cumplen su objetivo? Indica cuántos kilómetros les faltan para llegar a los 17 km.

TEMA 6

12 Gráfico de sectores

A) Calcula

En una encuesta sobre la actividad favorita de un grupo de estudiantes se han obtenido estos resultados: lectura, 18 estudiantes; deporte, 24; música, 30; dibujo, 18. Realiza los cálculos necesarios.

- Calcula cuántos estudiantes participaron en la encuesta.
- Calcula cuántos grados del círculo corresponden a cada estudiante.

B) Representa y analiza

Utiliza los resultados anteriores para completar la representación.

- Calcula los grados que debe medir cada uno de los cuatro sectores: lectura, deporte, música y dibujo.
- Dibuja el gráfico de sectores con un transportador e indica cuál es el sector mayor y cuáles son los menores.