

Unidad 4 Números decimales

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

1. Escribe los números decimales formados por:

- a) Cinco unidades, tres décimas, cuatro centésimas y dos milésimas.
- b) Ciento cuarenta y siete unidades, dos décimas y tres milésimas.
- c) Ocho decenas y cuatro milésimas.

2. Realiza la descomposición de los siguientes números en sus distintos órdenes de unidades.

2,37 2,371 2,032

Expresa los números anteriores como suma de números naturales y fracciones.

3. Ordena de menor a mayor los siguientes números.

3,1 3,0012 3,012 3,12

4. Ordena de menor a mayor los siguientes números, representándolos previamente en la recta numérica.

3,25 4,5 5,2 2,75

5. Calcula las siguientes sumas y restas de números decimales.

- a) $5,231 + 4,58$ b) $89,125 - 20,201$ c) $2,123 + 123,547$
- d) $4,5 + 6,32$ e) $9,82 - 6,25$ f) $5,32 + 6,121$

6. Realiza las siguientes multiplicaciones.

- a) $56,21 \cdot 2,12$ b) $2.003,2 \cdot 25,25$

7. Realiza las siguientes divisiones.

- a) $854,21 : 20$ b) $140,805 : 2,7$

8. Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones.

- a) $23,4 \cdot 100$ b) $12,37 \cdot 10$
- c) $27,31 : 10$ d) $4,3 : 1000$

9. La nota media de un alumno de Bachillerato sólo puede tener una cifra decimal, en caso contrario se aplica el redondeo. Almudena ha obtenido las siguientes calificaciones: 8,9, 9,2, 9,1, 8,7 y 8,5. ¿Qué nota media deberá aparecer en su expediente?

10. Una estufa consume 1,2 kilovatios cada hora. Si el precio del kilovatio-hora es 0,083 euros, ¿cuánto pagaremos en el mes de noviembre, si la estufa ha permanecido encendida 2 horas y media cada día?

11. Halla la expresión decimal correspondiente a cada una de las siguientes fracciones.

- a) $\frac{5}{4}$ b) $\frac{10}{15}$ c) $\frac{17}{20}$ d) $\frac{5}{18}$

12. Redondea a las centésimas los siguientes números.

- a) 6,795 b) 32,69
- c) 129,012 8 d) 23,119