

Nombre: _____

Ejercicios de
refuerzo

Nota

Fecha: _____ Grupo: _____

1. Representa los siguientes números decimales en la recta numérica:

12,7; 3,1; -10,5; 4,1; -2,57; 0; 8,54; -6,9

2. a) Escribe los números decimales que se corresponden con las siguientes descomposiciones:

$$5 D + 3 U + 6 c =$$

$$35 d + 21 c + 7 m =$$

b) Descompón los siguientes números según las posiciones de sus cifras:

$$50,027 =$$

$$35801,15 =$$

3. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales:

a) $32,4 =$

b) $3,45454545\dots =$

c) $2,133333\dots =$

4. Realiza las siguientes operaciones combinadas con números decimales:

a) $5 - 3,6 \cdot 1,605 =$

c) $8,75 + 25,38 \cdot 0,69 =$

b) $-16,3475 : 5,03 + 3,25 =$

d) $7,982 : 3,07 - 3 =$

5. Obtén el cociente (truncado a las milésimas) y el resto de las siguientes divisiones y realiza la prueba de la división para comprobarlo:

a) $35,89 : 0,654 =$

b) $0,02987 : 0,112 =$

6. Me he gastado las $\frac{4}{7}$ partes del dinero que tengo en la compra en el supermercado. Si aún llevo 39 € en el bolsillo, ¿cuánto dinero me ha costado la compra?



7. Completa la siguiente tabla:

Número decimal	Redondeo a las centésimas	E_a	E_r	Truncamiento a las centésimas	E_a	E_r
3,9832					0,0032	0,0008
2,189					0,009	0,0041
1,999					0,009	0,0045

8. Ordena de mayor a menor los siguientes grupos de números decimales:

- a) 3,42; 3,4; 3,415 →
 b) 6,38; 6,4; 6,385; 6,39 →

9. Completa la siguiente tabla:

Fracción	$\frac{7}{3}$		$\frac{7}{20}$	
N.º decimal		2,4		$0,2\overline{14}$
Tipo				

10. Une con flechas:

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{18}{4}$$

$$\frac{9}{18}$$

$$\frac{17}{13}$$

Propia

Impropia

Irreducible

11. Representa en la recta numérica las siguientes fracciones:

a) $\frac{7}{6}$

b) $\frac{5}{11}$

12. Indica si la siguiente pareja de fracciones es equivalente: $\frac{30}{40}$ y $\frac{9}{12}$

13. a) Di las tres primeras fracciones equivalentes por amplificación de $\frac{7}{5} =$

b) Simplifica la siguiente fracción hasta conseguir la irreducible: $\frac{147}{196} =$



14. Ordena de menor a mayor los siguientes grupos de fracciones:

a) $\frac{1}{5}, \frac{-5}{5}, -\frac{2}{5}, \frac{7}{5}$

b) $\frac{2}{3}, \frac{2}{2}, \frac{2}{5}$

c) $\frac{7}{6}, \frac{3}{5}, \frac{13}{10}, \frac{-4}{3}$

15. Realiza las siguientes operaciones, simplificando el resultado:

a) $\frac{6}{15} - \frac{2}{10} + \frac{3}{5} - 1 =$

c) $\frac{12}{15} \cdot \frac{6}{9} =$

b) $\frac{26}{54} + \frac{11}{36} - \frac{8}{9} =$

d) $\frac{10}{27} : \frac{20}{63} =$

16. Calcula las siguientes operaciones combinadas:

a) $\frac{1}{10} - 2 \cdot \left[\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{5} + \left(\frac{7}{4} - \frac{5}{6} : 3 \right) \right] =$

b) $\left(\frac{1}{3} - \frac{2}{5} \right) \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{8} - 1 \right) =$

