

Autoevaluación

I Escoge la mejor alternativa para cada caso.

1. 0.1 es un decimal:
a) exacto c) periódico puro
b) periódico mixto d) no periódico
2. $10.\overline{16}$ es un decimal:
a) exacto c) periódico puro
b) periódico mixto d) no periódico
3. $1.08\overline{3}$ es un decimal:
a) exacto c) periódico puro
b) periódico mixto d) no periódico
4. 1.187956430... es un decimal:
a) exacto c) periódico puro
b) periódico mixto d) no periódico
5. $\frac{4}{3}$ representa un decimal:
a) exacto c) periódico puro
b) periódico mixto d) no periódico

II Ordena cada conjunto de decimales de menor a mayor.

1. {1.25, 1.025, 1.125, 12.5}
2. {0.591, 0.391, 0.791, 0.39}
3. {5.167, 5.067, 5.67, 5.176}
4. {4.1, 2.891, 3.005, 2.506, 2}

III Realiza las siguientes operaciones:

1. $1.25 + 0.657 + 5$ 5. $5.29 - 3.9674$
2. $5 + 1.354 + 0.25$ 6. $600.7 - 3.456$
3. $4.5 \cdot 1.008$ 7. $0.8956 \cdot 0.009$
4. $14.596 \div 0.02$ 8. $1.265 \div 0.09$

IV Escribe cada decimal como una fracción en su forma más simple.

1. doce centésimas
2. cuatro y seis centésimas
3. veinte milésimas
4. 0.158
5. 1:30

V Resuelve cada expresión usando el orden de operaciones.

1. $3 + 2.1 \div 0.7 - 1.58$
2. $1.2 \cdot (1.047 \div 0.3) + 2$
3. $0.5 \cdot (3.51 - 0.984) + 5.2$
4. $(1.5 + 9.7) \div 0.06$
5. $7 \div 0.18 - 5$

VI Lee, piensa y resuelve.

1. Un número tiene dos centésimas y tres milésimas. Si le añades 12 centésimas ¿qué número obtienes?
2. ¿Qué número obtienes al añadirle siete milésimas a 3.0281?
3. El planeta Tierra está a una distancia de 149.6 millones de kilómetros de distancia del sol. El planeta Venus está a 108.2 millones de kilómetros y Saturno está a 1.429 millones de kilómetros de distancia del sol. ¿Cuál de los tres planetas está más cerca del sol? ¿Cuál está más lejos?

