



Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____

Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

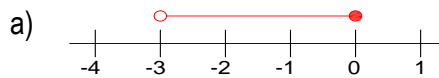
1. (3,5 p.) Resuelve

$$\frac{\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{4}{6} - \frac{2}{4} + 2 - 1 + \frac{1}{3} \right) + \left(4 \cdot \frac{1}{3} \right)}{\frac{\left(\frac{5}{2} + \frac{3}{2} \right) \cdot \left(\frac{4}{2} - 2 \right) + \frac{1}{5}}{\left(\frac{1}{3} + 2 \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{6} \right)}} =$$

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

2. (2 p.) Representa en la Recta Real los siguientes números:
- $\sqrt{40}$
- ,
- $-\frac{7}{3}$
- ,
- $\sqrt{5}$
- .

3. (3 p.) Completa con las dos partes que faltan en cada caso:

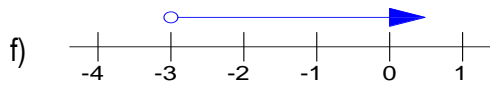


b) $A = \{x \in \mathbb{R} / x < 5\}$

c) $B = (-\infty, -2]$

d) $C = \{x \in \mathbb{R} / -7 \leq x \leq -3\}$

e) $D = \{x \in \mathbb{R} / x \leq 5\}$



4. (1,5 p.) Resuelve

a) $6,\bar{4} + 7,2 - 1,\bar{6} =$

b) $12,6 + 8,\bar{6} - 9,\bar{7} =$

C
O
I
E
X
I
O
V
I
I
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O