



Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____

Evaluación _____

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

Calificación

1. (2 p.) Resuelve

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

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

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

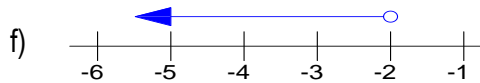


b) $A = \{x \in \mathbb{R} / 2 < x < 5\}$

c) $B = (-\infty, 4]$

d) $C = \{x \in \mathbb{R} / -3 < x \leq 5\}$

e) $D = \{x \in \mathbb{R} / x \leq -3\}$



4. (1,5 p.) Resuelve

a) $2,\overline{32} + 3,4\overline{7} - 2,0\overline{6} + 3,\overline{85} =$

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

BLOQUE II

5. (1,5 p.) Una finca se reparte entre tres hermanos, el primero se lleva
- $\frac{2}{5}$
- de la misma, el segundo
- $\frac{2}{3}$
- de lo que se llevo su hermano y el tercero el resto que suponen 3200 metros cuadrados. ¿Cuánto mide la finca completa?.

C
O
I
E
X
I
O

V
I
I
A

d
O

A
r
e
n
t
e
i
r
o