



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

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

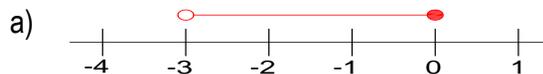
$$\frac{\left(\frac{3}{2} + \frac{3}{5} \right) \cdot \left(\frac{7}{2} - 2 \right)}{\left(\frac{1}{3} \times \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \right)} =$$

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

$$b. -\frac{3}{8} \times \left[3 - \frac{3}{5} - \left(\frac{7}{2} - 1 \right) \times \left(\frac{1}{3} - 3 \right) \right] =$$

2. (2 p.) Representa en la Recta Real los siguientes números: $\sqrt{20}$, $-\frac{8}{5}$, $\sqrt{8}$.

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

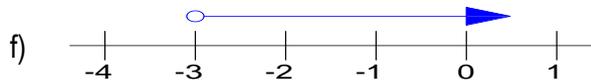


b) $A = \{x \in \mathbb{R} / x \geq -5\}$

c) $B = (-\infty, -3]$

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

e) $D = \{x \in \mathbb{R} / x < 2\}$



4. (1,5 p.) Resuelve

a) $2\bar{3} - 5,1 - 10,7\bar{3} =$

b) $3,4 + 4,5\bar{3} - 2,3\bar{3} =$

C
O
I
E
X
I
O

V
I
I
A
A

D
O

A
R
E
N
T
E
I
R
O