



# EXAMEN Ecuaciones y Sistemas de Ecuaciones

4º A Fecha: 30/11/10

NOMBRE:

01 Simplifica:

a)  $\frac{80}{240}$       b)  $\frac{72}{360}$

02 Ordena de MAYOR A MENOR

$$\frac{2}{3}, -\frac{1}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{2}, \pi$$

03 Ordena de MENOR A MAYOR

$$\frac{7}{4}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, -\frac{5}{2}, -\frac{1}{2}$$

- 04 i) Escribe un número real que no sea racional  
ii) Escribe un número racional que no sea entero  
iii) Escribe un número entero que no sea natural

05 Un viejecillo de Los Castaños ha cortado  $\frac{1}{3}$  de una barra de pan para comerse un trozo de morcilla. Con los  $\frac{3}{4}$  de lo que ha sobrado de pan ha hecho unas rebanadas para atacarle al tocino y a la longaniza. Al final ha sobrado un trozo de 4 centímetros de pan y ni rastro del tocino, la morcilla y la longaniza. ¿Cuánto medía la barra de pan antes del ataque del viejecillo?

06  $\frac{3}{8}\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{4}\left(\frac{5}{2} + \frac{3}{4}\right)$

07  $\frac{2}{3}\left(\frac{7}{2} : \frac{4}{6}\right) + \frac{1}{4}\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$

08  $\frac{5}{9} - \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)^2$

09 Pasa a fracción:

a) 2,46      b) 1,7      c) 0,012

10 Pasa a decimal

a)  $\frac{20}{17}$       b)  $\frac{1}{4}$       c)  $\frac{8}{3}$

---

NO CALCULADORA

Cada apartado vale 1 PUNTO

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS