



EXAMEN Tema 4 Inecuaciones

4º B Fecha: 14/12/10

NOMBRE: _____

01 $7x + \frac{1}{2}(1 - 2x) \leq \frac{x}{2} - \frac{x+1}{3}$

SOLUCIÓN: _____

02 $x^2 + x - 6 > 0$

SOLUCIÓN: _____

03 $5(x - 2)(x + 1) \leq 0$

SOLUCIÓN: _____

04 $\frac{x+1}{2} - \frac{1-2x}{3} < \frac{1-x}{4} + \frac{1+2x}{6}$

SOLUCIÓN: _____

05 $\left. \begin{array}{l} x + y \leq 2 \\ 2x - 3y > 1 \end{array} \right\}$

SOLUCIÓN: _____

06 $\left. \begin{array}{l} x + y \leq 3 \\ x + 3y > 1 \end{array} \right\}$

SOLUCIÓN: _____

07 En la tienda de Cariatiz hay dos tipos de tomate frito, uno de Murcia que vale 1,30 € y otro de Almería que vale 1,65 €. Calcula el número de botes que puedo comprar si llevo 25 € y quiero el doble de botes de Almería que de Murcia.

SOLUCIÓN: _____

08 Verdadero o Falso (Razona la respuesta)

a) Una inecuación o no tiene solución, o tiene una o tiene infinitas soluciones

b) $17 < -5$ es una desigualdad incorrecta

c) $\frac{x+1}{2} \leq 0$ Solución: $x \geq -1$

NO CALCULADORA

Cada apartado vale 1,25 PUNTOS

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS

"La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, todos sencillos y fáciles."

René Descartes (La Haye en Touraine 1596 – Estocolmo 1650)