

CRITERIO 2.7

1. Resuelve las siguientes ecuaciones: (1.5p)

a) $25 + 6x = 5 + x$ $x =$

b) $8x - 17 = 4x + 11$ $x =$

2. Resuelve la siguiente ecuación con paréntesis: (1p)

a) $16x - 8(2x - 1) = 16 - 2x$ $x =$

3. Resuelve la siguiente ecuación con denominadores: (1.5p)

a) $\frac{2x+1}{3} + \frac{3(x-1)}{5} = 20$ $x =$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas: (1p)

a) $4x^2 = 36$ $\left\{ \begin{array}{l} x = \\ x = \end{array} \right.$

b) $2x^2 - 18x = 0$ $\left\{ \begin{array}{l} x = \\ x = \end{array} \right.$

5. Resuelve sin desarrollar los productos: (1p)

a) $(x-13) \cdot (x+11) = 0$

$x_1 =$

$x_2 =$

b) $(x+1) \cdot (2x+3) = 0$

$X_1 =$

$X_2 =$

6. Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas. Te dejo aquí la fórmula: (2 pts)

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

• $x^2 - 5x + 6 = 0$

$a =$

 $b =$

 $c =$

$X_1 =$

$X_2 =$

- $x^2 - 2x + 1 = 0$

a =		}
b =		
c =		

$X_1 =$

$X_2 =$

7. La suma de dos números consecutivos es 95. ¿Cuáles son esos dos números? (1p)

$X_1 =$

$X_2 =$

8. Sabiendo que un pantalón es 5 euros más caro que una camisa y que si compro 6 pantalones y 4 camisas pago 480 euros. ¿Cuánto vale cada prenda?(1p)

Camisa =

Pantalón =