



Matemáticas
1ºESO

Control 2º Evaluación

NOMBRE:

Calificación:

1.- Reduce las siguientes ecuaciones:

- a) $3xy - 10ab - 8ac - 14xy - ab$
- b) $4x + 3a - 2x + 5ax - 5^a$
- c) $4c^2 - 5ac + 9c^3 - 2c^2$
- d) $3xy - 4x - 4y + 5xy + 10x + 6y$

2.- Halla el valor de las siguientes expresiones algebraicas:

- a) $3x - 4y^2 + 2xy$ (para $x=3$; $y=2$)
- b) $2x - 5y + 4xz$ (para $x=1$; $y=3$; $z=2$)

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $3x - 7 + 4x + 4 = 5x - 2$
- b) $\frac{x+1}{2} + \frac{x+5}{3} = x + 4$
- c) $4(x - 10) = -6(2 - x) - 6$
- d) $\frac{2(x+2)}{2} - x = \frac{10x-8}{3} + 2$