

Repaso 3ºESO

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

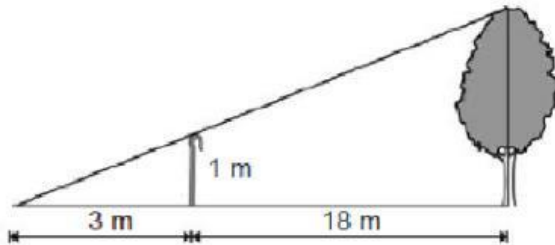
a. $3(2x-1)=-6$
 $x=$

b. $\frac{x-2}{3} - \frac{x+1}{2} = 18$
 $x=$

2. En un corral hay conejos y gallinas. En total hay 14 cabezas y 38 patas. ¿Cuántas gallinas y cuántos conejos hay en el corral?

Solución: conejos y gallinas.

3. ¿Qué altura tiene el árbol? (Indica la unidad de medida)



Solución:

4. Desarrolla las siguientes identidades notables:

a. $(2 + x)^2 = \quad + \quad +$

b. $(3 - x)(3 + x) = \quad -$

5. Calcula y factoriza el resultado en el caso en el que sea posible:

a. $x(x^2 - 2x + 1) - (x^3 + 3x^2 - 2x) =$ =

b. $(x - 1)(x + 2) + 2 =$ =

6. Indica el nombre de la función



7. ¿Cómo son cóncavas o convexas?

