



TRABAJO PRÁCTICO: "A MODO DE RECUPERAR..."

1. Hallar el valor de X: $\frac{x+2}{2x-1} = \frac{5x+1}{x+1}$
2. Calcular "x" tal que la diferencia entre la cuarta parte del cuadrado de su anterior y la quinta parte de "x" dé 3. (Plantear la ecuación y resolverla)
3. Graficar y analizar la siguiente función: $f(x) = x^2 + 2x - 3$
4. Hallar el valor de "a" sabiendo que la raíces de la parábola son $x_1 = -1$ y $x_2 = -2$: $y = ax^2 + 3x + 2$
5. Juan sostiene que el rectángulo abcd cuya base mide $8x+28$ cm y su altura es $51x-15$ cm, y el rectángulo defg cuya base es de $12x+42$ cm y la altura es de $34x-10$ cm; tienen el mismo área. ¿Estás de acuerdo con Juan? Justificar la respuesta.
6. ¿ $(3 - \sqrt{5})^2 + (\sqrt{5} + 3)^2$ es irracional? Justificar la respuesta.

FECHA DE ENTREGA: Martes, 04/08/2015