EVALUACION DE ECUACIONES DE 2DO GRADO

1. La ecuación cuadrática $Ax^2 + Bx + C$ es:

a) Ecuación incompleta
b) Ecuación completa
c) Ecuación normal
d) Ninguno

2. La fórmula general de una ecuación de 2do grado es:

a) $x = \frac{-b \mp \sqrt{b^2-4ac}}{2b}$

b) $x = \frac{b \mp \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$

c) $x = \frac{-b \mp \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$

d) $x = \frac{-b \mp \sqrt{b^2-4ab}}{2a}$

3. Resolver la siguiente ecuación $x^2 - 25 = 0$

4. Resolver la siguiente ecuación $2x^2 - 6x = 0$

5. Resolver la siguiente ecuación: $6x^2 - 10x + 4 = 0$

6. Hallar la suma de raíces de la siguiente ecuación: $3x^2 - 5x + 2 = 0$

7. Hallar el producto de raíces de la siguiente ecuación: $3x^2 - 5x + 2 = 0$

8. Hallar la ecuación cuyas raíces son las siguientes: $x_1 = \frac{2}{3}$ y $x_2 = \frac{1}{2}$

9. Después de hallar la discriminante de la siguiente ecuación $3x^2 - 5x + 3 = 0$ determine qué tipo de soluciones tendrá.

10. Hallar los valores de y para $x = -3$ en la función cuadrática:

$f(x) = 3x^2 - 5x + 3$