



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Problemas

$$x_1, x_2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Grupo 2: Problema con parábola

Un grupo de jóvenes asesinos lanzan una flecha hacia el cielo para comprobar su velocidad y altura. La altura es Y (metros) y el tiempo X (segundos) y la función que describe la trayectoria es:

$$y = -2x^2 + 6.4x$$

1- ¿Cuánto fue su punto más alto?

2- ¿Cuántos segundos tardó en llegar a ese punto?

3- ¿Cuántos segundos tardó la flecha en caer?

