

## Función cuadrática

Señalá las respuestas correctas, clickeando en las opciones correctas

1) Determinar cuáles son funciones cuadráticas:

$Y = 2x^2 + 4x$

$Y = x + 4^2$

$Y = 5 - 3x - x^2$

$Y = 8x + 1/3x^2 + 2$

2) En la siguiente función  $Y = 7 + 3x^2 - 9x$ , determinar:

Termino cuadrático  $\longrightarrow$   7   $3x^2$    $-9x$

Termino lineal  $\longrightarrow$   7   $3x^2$    $-9x$

Termino independiente  $\longrightarrow$   7   $3x^2$    $-9x$

3) En la función del ej. 2

a) El vértice es el punto  $\longrightarrow$   (0,25; 1,5)  (1,5; 0,25)  (-1,5; 13,25)

b) las raíces son  $\longrightarrow$   1,79 y 1,21  No tiene  -1,79 y -1,21

4) El grafico daría algo así...

