

Examen parcial de matemáticas

1er Año de bachillerato.

Parte 1 (75%) **Enlaza** con una línea el desarrollo de cada caso de factorreo con su solución.

$$x^2 + xy^2$$

$$(x - 3)^2$$

$$y^2 + 14y + 40$$

$$(x + 2)(x - 2)$$

$$x^2 - 6x + 9$$

$$(x + 3)(2x + 1).$$

$$x^2 - 4$$

$$(y + 10)(y + 4)$$

$$2x^2 + 7x + 3$$

$$x(x + y^2)$$

Parte 2 (25 %) **Selecciona** que valor de X para el polinomio $p = x^3 + 2x^2 - x - 2$ nos dará cero.

$$a = 1$$

$$a = 2$$

$$a = -2$$