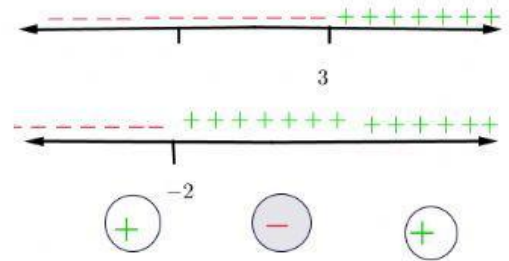


Inecuaciones cuadráticas

Relaciona cada inecuación cuadrática con su factorización y posteriormente a este ultima con su representación gráfica y conjunto solución.

- $x^2 \geq -4x - 3$

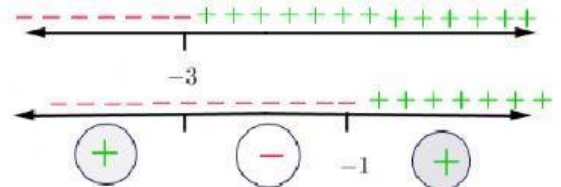
$$(x + 5)(x - 5) > 0$$



Solución $(-2, 3)$

- $2x^2 + 12 + 6x < 8x + 24$

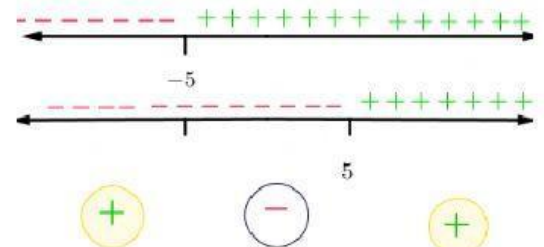
$$(x - 3)(2x + 4) < 0$$



Solución $(-\infty, -3] \cup [-1, \infty)$

- $x(x + 1) - 25 > x$

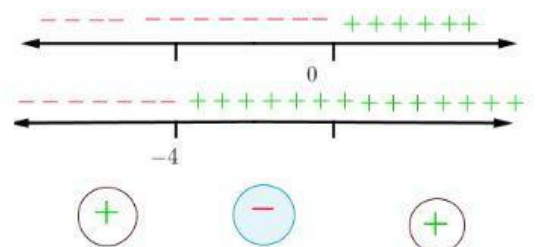
$$(x + 3)(x + 1) \geq 0$$



Solución $(-\infty, -5) \cup (5, \infty)$

- $x^2 + 4x + 4 < 4$

$$x(x + 4) < 0$$



Solución $(-4, 0)$