

## DESIGUALDADES CUADRATICAS

NOMBRE COMPLETO: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL COLEGIO \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

- I. A partir de la siguiente ecuación cuadrática, seleccione la respuesta correcta.

$$6x^2 > 11x - 3$$

- Factorización de la ecuación:

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

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

$$(3x - 1)(2x - 3)$$

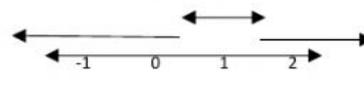
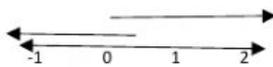
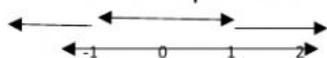
- Puntos críticos:

$$x = \frac{-1}{3}, \quad x = \frac{-3}{2}$$

$$x = \frac{1}{3}, \quad x = \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{1}{3}, \quad x = \frac{-2}{3}$$

- Recta de puntos críticos:



- Intervalos de solución:

$$\left(-\infty, \frac{1}{3}\right) \cup \left(\frac{3}{2}, \infty +\right)$$

$$\left(-\infty, \frac{1}{3}\right)$$

$$\left(\frac{3}{2}, \infty +\right)$$

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{3}{2}\right)$$

- Llene el siguiente cuadro con las indicaciones que está en cada sección.

INTERVALO	VALOR DE PRUEBA	SOLUCIÓN	SIGNO
$(-\infty, \quad )$			
$( \quad , \quad )$			
$( \quad , \infty +)$			