

Alumno: _____ **Fecha:** __/__/__

1. Encuentra el conjunto solución para las siguientes desigualdades. Para cada conjunto solución agrega su representación gráfica así como el intervalo de la solución.

$x^3 - 3x - 2 > 0$	$x^4 - 3x^2 - 4 \leq 0$	$x^3 - x^2 - 25x + 25 > 0$
--------------------	-------------------------	----------------------------

2. Diseña una tabla con los casos de las desigualdades con valor absoluto.

3. Encuentra el conjunto solución para las siguientes desigualdades con valor absoluto. Para cada conjunto solución agrega su representación gráfica así como el intervalo de la solución.

$ x \geq 7$	$ x < 7$	$\left \frac{5}{4}(x - 10) \right \leq 10$
--------------	-----------	--

TAREA 2

$$|x| - 1 < 2x$$

$$\left| \frac{x+1}{x-2} \right| > 2$$

$$|3x - 4| > |x + 4|$$

$$\left| \frac{x+3}{3} \right| \geq 3$$

$$\left| \frac{x-2}{3} \right| < \frac{3+x}{2}$$

$$\left| \frac{4-x}{3x} \right| \geq 3$$