



UNIDAD EDUCATIVA ABDÓN CALDERÓN

Área de Matemática

Lección virtual – Inecuaciones simples

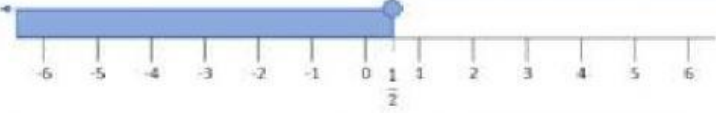
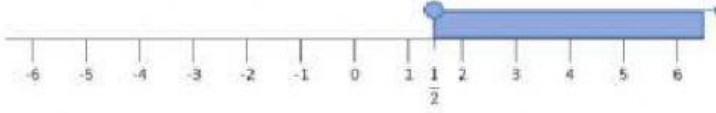
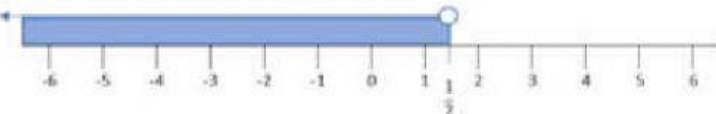
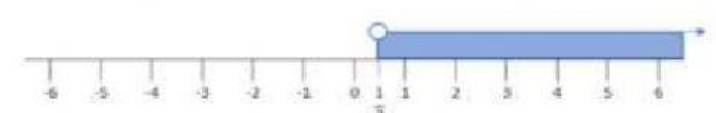
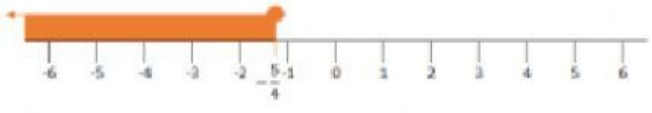
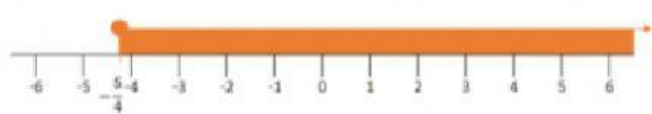
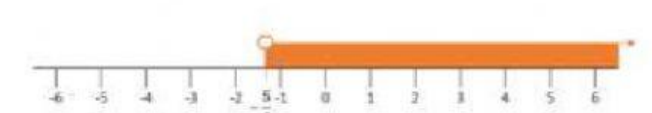
Nombre:		Curso:	Noveno	Paralelo:		Fecha:	
---------	--	--------	--------	-----------	--	--------	--

Instrucciones: Resuelve todos los ejercicios en tu cuaderno de materia y según tu respuesta selecciona la opción correcta. La resolución de los ejercicios será revisada en clase presencial.

Resuelve las siguientes inecuaciones y señala la respuesta correcta.

1	$2x + 5 - 3x + 5 \geq -5 + x$	a) $x \leq \frac{1}{2}$	b) $x \geq \frac{12}{3}$	c) $x \leq \frac{15}{2}$	d) $x \geq \frac{15}{2}$
2	$2x + 6x - 5 < -21 - 3x + 6x$	a) $x < -\frac{16}{5}$	b) $x < -\frac{1}{6}$	c) $x > 1$	d) $x > \frac{2}{5}$
3	$10x - 5 + 3x \leq 10x + 3$	a) $(-\infty; \frac{8}{3}]$	b) $(-\infty; \frac{1}{3}]$	c) $(\frac{7}{5}; \infty]$	d) $[\frac{3}{7}; \infty)$
4	$x - 5x > 7x - 5x + 18$	a) $(-\infty; -\frac{5}{2}]$	b) $[\frac{4}{3}; \infty)$	c) $(-\infty; -3]$	d) $(-\infty; \frac{7}{11}]$

Identifica la gráfica que corresponde a las siguientes soluciones de inecuaciones y marca con una X

5	$x \leq \frac{1}{2}$	   	☐ ☐ ☐ ☐
6	$x > -\frac{5}{4}$	   	☐ ☐ ☐ ☐

Nombre del representante:	
C.I.:	
Firma	