Instituto Técnico Gabino Argueta Gálvez
Prueba de Matemáticas
Décimo Grado
Prof. Reynaldo Vallecillo

Nombre: _____

Tipo Selección Única (Valor 5 puntos)

Instrucciones: Seleccione la opción que estime correcta para cada inciso.

La simplificación de $\sqrt{50}$ es:		
$5\sqrt{2}$	$2\sqrt{5}$	$2\sqrt{25}$

$3\sqrt{3}+2\sqrt{3}-4\sqrt{3}$ es igual a:		
$-\sqrt{3}$	$9\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$

$\lvert-3\rvert+\lvert3\rvert$ es igual a:		
0	6	-6

$11.4+5.7$ es igual a:		
17.1	18.1	16.1

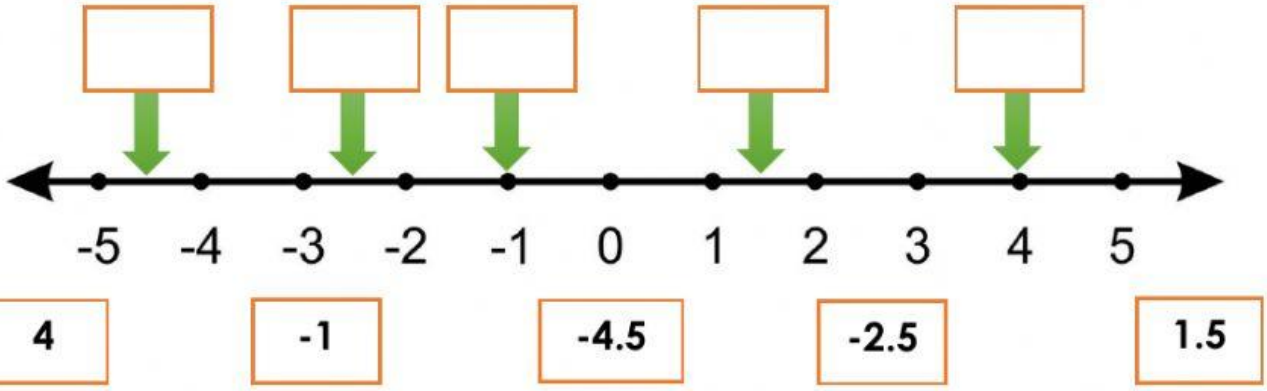
$\frac{1}{6}+\frac{4}{6}$ es igual a:		
$-\frac{3}{6}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{5}{6}$

LIVEWORKSHEETS

Tipo Práctico (Valor 10 puntos)

Instrucciones: Desarrolle en forma clara y ordenada lo que a continuación se le pide.

1. **Identifique los siguientes puntos en la recta numérica. Arrastre el número que corresponda sobre la recta numérica.**



2. **Complete y Resuelva:**

$$2-\left(\frac{1}{3}+\frac{2}{5}\right)$$

$$=2-\left[\frac{1(5)+\square(2)}{(3)(\square)}\right]$$

$$=2-\left(\frac{\square+\square}{15}\right)$$

$$=2-\frac{11}{\square}$$

$$=\frac{30}{\square}-\frac{\square}{15}$$

$$=\frac{30-11}{15}$$

$$=\frac{\square}{15}$$

LIVEWORKSHEETS

3. Simplifique las siguientes raíces y una con una línea las respuestas correctas:

$\sqrt{72}$	$4\sqrt{2}$
$\sqrt{18}$	$5\sqrt{3}$
$\sqrt{32}$	$6\sqrt{14}$
$\sqrt{504}$	$6\sqrt{2}$
$\sqrt{75}$	$3\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS