



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Determine qué números enteros corresponden a cada situación

a) El miércoles, la temperatura fue de 24 grados sobre cero. El miércoles fue de 2 grados bajo cero.

b) *Edificio Empire State*: El edificio Empire State tiene una altura total, incluyendo la antena iluminada en su parte más alta, de 1454 pies. Los cimientos tienen una profundidad de 55 pies bajo el nivel del suelo.

2. Ubique sobre la recta numérica el número $\frac{10}{3}$



3. Convierta a notación decimal. Haga la operación al frente.

a) $\frac{5}{6}$

b) $-8\frac{7}{25}$



4. Use $<$, $>$ en \square según el caso. Justifique su respuesta al frente

a) $-14.5 \square 0.011$

b) $-12\frac{5}{8} \square -6\frac{3}{8}$

5. Ordene de menor a mayor

$$-8\frac{7}{8}, 7, -5, |-6|, 4, |3|, -8\frac{5}{8}, -100, 0, 1^7, \frac{14}{4}, -\frac{67}{8}$$

6. Un recipiente para hacer un postre se llena con $1\frac{1}{4}$ tazas de harina y una recipiente para hacer una torta, se llena con $1\frac{2}{3}$ de tazas de harina. ¿Cuántas tazas de harina se necesitan para llenar los dos recipientes?