NOMBRE_____CURSO_____

1. Responde si es (v) si es verdadero o (f) si es falso las siguientes proposiciones. justifica tu respuesta.

a) Si $a^2 > 0$ entonces $a > 0$----------
b) Si $-a > 0$ entonces $a > 0$ ----------
c) Si $p - t > 0$ entonces $t > p$ ----------
d) Si $lm < lk$ entonces $l < k$ es un número positivo----------
e) Si $a < b$ y c es un número real cualquiera entonces $ac > bc.$ ----------

2. Determina cuales de los siguientes números pertenece a los números racionales o irreales

a) $\sqrt{2} - 1,41$ ----------
b) $2,5 - \sqrt{7}$ ----------
c) $e - 2,5$ ----------
d) $1,5 - \sqrt{2}$ ----------
e) $\frac{1}{8} - 0,12$ ----------

3. Ordena los siguientes números de mayor a menor

$2,1414,\quad -\frac{31}{3},\quad -\pi,\quad \sqrt{7},\quad 3.020020002,\ldots,,\quad 3\frac{1}{30},$

4. Determina la relación de orden que hay entre los siguientes números reales

a) $\frac{11}{5}(\quad)\frac{20}{9}$
b) $-\frac{10}{3}(\quad)-\frac{33}{10}$
c) $\frac{2}{3}(\quad)-\frac{8}{13}$
d) $-\frac{111}{55}(\quad)-\frac{40}{23}$
e) $e(\quad)3,13$

LIVEWORKSHEETS