

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

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

--	--	--	--	--	--	--

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) $e(\quad)3,13$