



PRÁCTICA INTERACTIVA

I PARTE: En los siguientes ejercicios, escriba los símbolos $>$, $<$ ó $=$ según corresponda.

a) -7 ____ -4

g) $\frac{3}{5}$ ____ $\frac{8}{7}$

b) -3 ____ 0

h) $3,\overline{24}$ ____ $3,24$

c) $\frac{\pi}{2}$ ____ $-1,57$

i) $\frac{1}{11}$ ____ $0,09$

d) $\frac{\pi}{4}$ ____ $2e$

j) $\frac{5}{6}$ ____ $0,83$

e) $\sqrt{225}$ ____ $\sqrt[3]{500}$

k) $\sqrt{2}$ ____ $\sqrt{\pi}$

f) $\sqrt{289}$ ____ $17,001$

l) π ____ e

II PARTE: Con ayuda de la calculadora, obtenga el número que representa cada expresión y luego, determine el mayor en cada grupo. Haga click en la expresión numérica que corresponde al número mayor.

1) $\sqrt{6}$, $\frac{3}{2}$, $\sqrt{4}$

4) $\frac{e}{2}$, $\frac{\pi}{2}$, $\frac{\sqrt{2}}{2}$

2) $\frac{1}{9}$, $3e$, $\sqrt{9}$

5) $\sqrt{6}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{5}$

3) 2φ , $\frac{1}{5}$, $\frac{9}{4}$

6) $\frac{\pi}{5}$, $\frac{\pi}{2}$, $\frac{\pi}{7}$

III PARTE: En las siguientes afirmaciones, escriba F (falso) o V (verdadero), según corresponda.

a) $100 \in \mathbb{N}$ ____

b) $5,41 \in \mathbb{Z}$ ____

c) $3,14 \in \mathbb{Q}$ ____

d) $0 \in \mathbb{Z}$ ____

e) $\frac{3}{5} \in \mathbb{R}$ ____

f) $-\sqrt{216} \in \mathbb{Z}$ ____

g) $2,141414... \in \mathbb{Q}$ ____

h) $\frac{-5}{6} \in \mathbb{Q}$ ____

i) $500,1 \in \mathbb{N}$ ____