| COLEGIO TUETAL NORTE | Nivel: Noveno año |
|---|---|
| Profesor: Alfredo Pereira M. | Matemática |

## PRÁCTICA INTERACTIVA

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

a) $-7$ ___ $-4$

b) $-3$ ___ $0$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

l) $\pi$ ___ $e$

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

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

3) $2\varphi,\ \frac{1}{5},\ \frac{9}{4}$

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

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

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) $2{,}141414\ldots \in \mathbb{Q}$ _____

h) $\frac{-5}{6} \notin \mathbb{Q}$ _____

i) $500{,}1 \notin \mathbb{N}$ _____