

PRUEBA DIAGNOSTICA

FICHA 1

Tema I. Selecciona lo que se te solicita en cada situación planteada

1. En la siguiente expresión, falta un valor para que se cumpla la igualdad. ¿Cual es?

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} \div \left(\frac{1}{2}\right)^{\boxed{}} = \left(\frac{1}{2}\right)^2$

2. Selecciona cual es la forma de representación como potencia de los siguientes radicales.

a) $\sqrt[5]{7} = \boxed{}$

b) $\sqrt[3]{4^2} = \boxed{}$

3. Selecciona cual es la forma de representación radical de las siguientes potencias.

a) $7^{\frac{2}{3}} = \boxed{} \quad \sqrt[3]{7^2} \quad \sqrt[2]{7^3}$

b) $8^{\frac{1}{2}} = \boxed{} \quad \sqrt[2]{8} \quad \sqrt[8]{2}$

Tema II. Selecciona cual es la notación de desigualdad que representa al intervalo mostrado en cada una de las siguientes rectas.



$-5 < x < 2$

$-5 \leq x \leq 2$



$-3 < x \leq 3$

$-3 \leq x < 3$



$-8 \leq x$

$x < -8$



$-6 < x < 7$

$-6 \leq x \leq 7$



$-5 < x < 1$

$-5 \leq x \leq 1$

