

NOMBRE:

FECHA:

SECCIÓN:

PROPIEDAD DE POTENCIA Y RADICACIÓN (Números Enteros)

Actividad 1: Aplique Propiedades a las siguientes expresiones de Propiedad de Números Entero

$$(-2)^5 = (\underbrace{}_{+}) \cdot (\underbrace{}_{+}) \cdot (\underbrace{}_{+}) \cdot (\underbrace{}_{+}) \cdot (\underbrace{}_{-}) = $$

$$-2^4 = -(\cdot \cdot \cdot) = $$

a) $\sqrt[3]{-8} = -2$ ya que $(-2)^3 = -8$

b) $\sqrt[5]{-243} = $ ya que $()^{} = $

c) $\sqrt[4]{-81} = ?$

$\sqrt{+4} = $	$\sqrt[7]{-1} = $	$\sqrt{+25} = $
$\sqrt[3]{-125} = $	$\sqrt[5]{-32} = $	$\sqrt{+64} = $
$\sqrt[4]{+81} = $	$\sqrt[3]{-27} = $	$\sqrt[3]{-64} = $

Actividad 2: Resuelva las siguientes Operaciones, con propiedad de potencia y radicación de número Enteros.

1) $(2^3 - 1) \div (-7) - 2(\sqrt{4} - 2^2)$

2) $3(4 - 6)^2 + \sqrt{-5} + \sqrt{36} - 5$