

NOMBRE:

FECHA:

SECCIÓN:

PROPIEDAD DE POTENCIA Y RADICACIÓN (Números Enteros)

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

$$(-2)^5 = (\boxed{}) \cdot (\boxed{}) \cdot (\boxed{}) \cdot (\boxed{}) \cdot (\boxed{}) = \boxed{}$$

+
+
-

$$-2^4 = -(\boxed{} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} \cdot \boxed{}) = \boxed{}$$

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

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

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

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

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

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

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