NOMBRE: FECHA: SECCIÓN:

PROPIEDAD DE POTENCIA Y RADICACIÓN
(Números Enteros)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS