



**UNIDAD EDUCATIVA ABDÓN CALDERÓN**  
**ÁREA DE MATEMÁTICA**  
**QUIMESTRE I – PARCIAL II**

NOMBRE:		FECHA:	
CURSO:	<i>Paralelo</i>	ACTIVIDAD:	<i>Actividad Interactiva</i>
PROFESOR:		Nº DE ACTIVIDAD:	<i>01</i>
TEMA:	<i>Potenciación de números enteros</i>	CALIFICACIÓN:	

**1. Escribe los siguientes productos como una potencia:**

a)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

b)  $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$

c)  $(-5)(-5)(-5)(-5) =$

d)  $(-3)(-3)(-3)(-3)(-3)(-3)(-3)(-3)(-3)(-3) =$

e)  $(-10)(-10)(-10)(-10)(-10)(-10) =$

**2. Escribe la potencia de los siguientes ejercicios.**

a)  $2^5 =$

b)  $(-5)^3 =$

c)  $-6^4 =$

d)  $(-2)^4 =$

e)  $(8)^5 =$

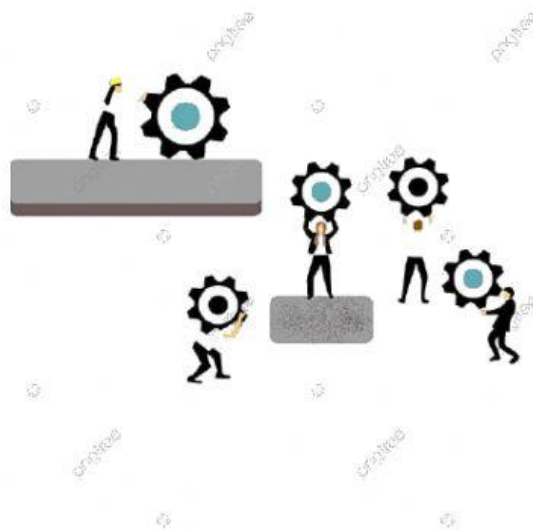
**3. Escribe (V) si es verdadero o (F) si es falso**

a) Si el exponente es un número par la potencia será positiva ( )

b) Si el exponente es un número impar la potencia será negativa. ( )

**4. Completa la siguiente tabla**

	Base	Exponente	Resultado
$8^4$		4	
$2^6$			
$7^3$			
$5^3$			125
$4^6$			



5. Resuelve las siguientes potencias, ubica las piezas del rompecabezas en el casillero correcto, descubre el personaje.

$2^4$	$6^2$	$10^2$	$(-4)^3$
$(-2)^3$	$5^3$	$9^3$	$11^2$
$-2^4$	$(-10)^3$	$-5^4$	$12^2$
$(-7)^2$	$(-2)^6$	$8^3$	$7^4$

