

### AUTOEVALUACIÓN

#### PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN EN Z(NÚMEROS ENTEROS)

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada</p> <p>1. <math>[(-3) \cdot (-5)]^3 =</math></p>	<p>1 Potencia de una potencia. <math>(-3^3 \cdot -5^3)</math></p> <p>2 Producto de potencias de igual base. <math>3^3 \cdot 5^3</math></p> <p>3 Potencia de un producto. <math>3^3 \cdot 5^3</math></p> <p>4 Potencia de un cociente. <math>(-3^3 \cdot -5^3)</math></p>	<p>Chequea el concepto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada</p> <p>2. <math>(-2)^3 \cdot (-2)^5 =</math></p>	<p>1 Potencia de una potencia. <math>(-2^8)</math></p> <p>2 Producto de potencias de igual base. <math>(-2^8)</math></p> <p>3 Potencia de un producto. <math>(-2^{15})</math></p> <p>4 Potencia de un cociente. <math>(-2^{15})</math></p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada</p> <p>3. <math>[(-12) \div (+4)]^2 =</math></p>	<p>1 Potencia de una potencia. <math>-4^2</math></p> <p>2 Producto de potencias de igual base. <math>3^3</math></p> <p>3 Potencia de un producto. <math>3^3</math></p> <p>4 Potencia de un cociente. <math>3^2</math></p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>
<p>Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada</p> <p>4. <math>(-8)^6 \div (-8)^4 =</math></p>	<p>1 Potencia de una potencia. <math>8^2</math></p> <p>2 División de potencias de igual base. <math>-8^2</math></p> <p>3 Potencia de un producto. <math>8^3</math></p> <p>4 Potencia de un cociente. <math>-8^2</math></p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p>

	Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada	1 Potencia de una potencia. $a^8$ 2 Producto de potencias de igual base. $a^6$ 3 Potencia de un producto. $a^2$ 4 Potencia de una potencia. $-a^6$	Correcto Chequea la operación Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
5.	$[(-a)^2]^4=$		
	Resuelve la siguiente potencia e indica la propiedad utilizada	1 Producto de potencias de igual base. $R=-1$ 2 Potencia de un producto. $R=-m^3$ 3 Potencia de un cociente. $R=m^3$ 4 Potencia de una potencia. $R=1$	Chequea la operación Verifica tu respuesta Revisa de nuevo Correcto
6.	$[(-m)^0]^3=$		
	Resuelve la siguiente potencia	1 $R=a^6$ 2 $R=a^4$ 3 $R=-a^6$ 4 $R=-a^8$	Chequea la operación Correcto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
7.	$[(-a)^2]^2.[(-a)^0]^2=$		
	Resuelve la siguiente potencia	1 $R=64$ 2 $R=16$ 3 $R=32$ 4 $R=-16$	Correcto Chequea la operación Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
8.	$(-1)^3.[(-2)^3]^2$		
	Resuelve la siguiente potencia	1 $R=-4$ 2 $R=-2$ 3 $R=4$ 4 $R=2$	Chequea la operación Verifica tu respuesta Correcto Revisa de nuevo
9.	$[(-2)^3.(-2)^0]^2\div(-2)^4=$		
	Identifica las partes de una potencia en la siguiente expresión	1 2=base,3=exponente, 8=potencia 2 3=base,2=exponente, 8=potencia 3 8=base,3=exponente, 2=potencia 4 8=base,2=exponente, 3=potencia	Correcto Chequea el concepto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
10.	$2^3=8$		

