

AUTOEVALUACIÓN**PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN EN Z (NÚMEROS ENTEROS)**

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Sean a,b y c números enteros. ¿Se cumple que $a.(b+c)=a.b+a.c$ en la propiedad?	1 Asociativa 2 Elemento neutro 3 Distributiva 4 Conmutativa	Chequea los conceptos Verifica tu respuesta Correcto Revisa de nuevo
2. Efectúa y comprueba la siguiente multiplicación e indica la propiedad utilizada para esto. $(-4).(+6)=$	1 Asociativa. R=+2 2 Elemento Absorbente. R=-2 3 Elemento Simétrico. R=+24 4 Conmutativa. R=-24	Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
3. Calcula aplicando la propiedad asociativa $5.[(-3).(-2)]=$	1 R=-30 2 R=+30 3 R=-25 4 R=25	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
4. Calcula aplicando la propiedad distributiva $6.[(-4)+(-5)+(-7)]=$	1 R=96 2 R=-96 3 R=-10 4 R=+10	Chequea la operación Correcto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
5. Reemplaza la letra m por el número entero que haga posible la igualdad $m.[(-7).(-2)]=(+2).(-7)$	1 m=0 2 m=1 3 m=-1 4 m=7	Chequea la operación Verifica tu respuesta Correcto Revisa de nuevo
6. Efectúa la siguiente operación e indica la propiedad utilizada $-12[9-5(-7+12)]=$	1 Asociativa. R=182 2 Elemento neutro. R=-192 3 Distributiva. R=192 4 Elemento absorbente R=-182	Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta

<p>7. Efectúa la siguiente multiplicación e indica la propiedad involucrada</p> <p>$3 \cdot 0 \cdot (-1) =$</p>	<p>1 Asociativa. $R = -3$</p> <p>2 Elemento neutro. $R = 1$</p> <p>3 Distributiva. $R = 3$</p> <p>4 Elemento absorbente. $R = 0$</p>	<p>Chequea el concepto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>
<p>8. Determina el resultado de la siguiente operación e indica la propiedad utilizada</p> <p>$(-7) \cdot (+1) =$</p>	<p>1 Asociativa. $R = -1$</p> <p>2 Elemento neutro. $R = -7$</p> <p>3 Elemento Absorbente. $R = 7$</p> <p>4 Conmutativa. $R = -7$</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Chequea el concepto</p>
<p>9. ¿Qué propiedad utilizas y como se llama el número obtenido?</p> <p>$(-1) \cdot (+4) = (-4)$</p>	<p>1 Conmutativa. El simétrico</p> <p>2 El factor (-1). El número opuesto</p> <p>3 Elemento neutro. El mismo número.</p> <p>4 Elemento absorbente. El número opuesto</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Chequea el concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>10. Se llama elemento absorbente de la multiplicación en Z a la propiedad que dice...</p>	<p>1 $a \cdot b = b \cdot a$</p> <p>2 $a \cdot b \cdot c = (a \cdot b) \cdot c$</p> <p>3 $a \cdot 1 = a$</p> <p>4 $a \cdot 0 = 0, a = 0$</p>	<p>Chequea el concepto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-06-30

