

## AUTOEVALUACIÓN

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

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Se tiene la siguiente adición de números enteros $8+(-9)=(-9)+8$ resuelve, comprueba e indica la propiedad involucrada	1 Asociativa. $R=1$ 2 Elemento neutro $R=-1$ 3 Elemento Simétrico $R=1$ 4 Conmutativa. $R=-1$	Revisa el concepto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo Correcto
2. Se tiene la siguiente adición de números enteros $4+(-3)+5=(5+4)+(-3)$ resuelve, comprueba e indica la propiedad involucrada	1 Asociativa. $R=+6$ 2 Elemento neutro. $R=-6$ 3 Elemento Simétrico. $R=+6$ 4 Conmutativa. $R=-6$	Correcto Chequea el concepto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
3. Se tiene la siguiente adición de números enteros $(-3)+(-5)+(0)=[(-3)+(-5)]+(0)$ resuelve, comprueba e indica la propiedad involucrada	1 Asociativa. $R=-8$ 2 Elemento neutro. $R=-8$ 3 Elemento Simétrico. $R=+8$ 4 Conmutativa. $R=+8$	Verifica tu respuesta Correcto Revisa el concepto Revisa de nuevo
4. Utiliza la propiedad del elemento opuesto para determinar el opuesto de los números enteros 33 y -65	1 $R= 65,-33$ 2 $R= -65,-33$ 3 $R= -65,+33$ 4 $R= +65, +33$	Correcto Verifica tu respuesta Revisa el concepto Revisa de nuevo
5. ¿Cómo es el valor absoluto de dos números opuestos?	1 Igual 2 Relativo 3 Opuesto 4 Distinto	Correcto Revisa el concepto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
6. Usa la propiedad asociativa y efectúa la siguiente suma $(+7)+(-11)+(+3)=$	1 $R=1$ 2 $R=-7$ 3 $R=-1$ 4 $R=7$	Verifica tu respuesta Chequea la operación Correcto Revisa de nuevo

7. ¿Los elementos simétricos para la adición de números enteros se llaman?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Opuestos</li> <li>2 Congruentes</li> <li>3 Equivalentes</li> <li>4 Inversos</li> </ol>	<p>Correcto Verifica los conceptos Chequea tu respuesta Revisa de nuevo</p>
8. Indica el resultado de la siguiente suma de números enteros y la propiedad involucrada $71+(-71)=$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Asociativa. <math>R=-1</math></li> <li>2 Elemento neutro. <math>R=0</math></li> <li>3 Elemento Simétrico. <math>R=0</math></li> <li>4 Conmutativa. <math>R=+1</math></li> </ol>	<p>Chequea el concepto Verifica tu respuesta Correcto Revisa de nuevo</p>
9. Efectúa la siguiente suma de números enteros e indica la propiedad utilizada para simplificar la operación $(-5)+4+(-12)+2=$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Asociativa. <math>R=-11</math></li> <li>2 Elemento neutro. <math>R=-11</math></li> <li>3 Elemento Simétrico. <math>R=11</math></li> <li>4 Conmutativa. <math>R=11</math></li> </ol>	<p>Correcto Chequea el concepto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo</p>
10. Determina el valor que debe tener $m$ para que se verifique la igualdad $ -2 +m=(-8)+(-5)$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <math>m=-11</math></li> <li>2 <math>m=-13</math></li> <li>3 <math>m=-15</math></li> <li>4 <math>m=5</math></li> </ol>	<p>Chequea la operación Verifica tu respuesta Correcto Revisa de nuevo</p>

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-06-30

