




























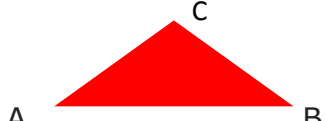




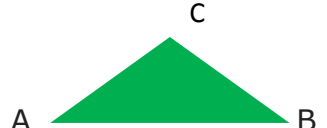









AUTOEVALUACIÓN

Definición de Ángulos

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Si el complemento de ángulo x es $3x$, ¿Cuál es el valor de x en grados?	1 $x = 18,5^\circ$	
		2 $x = 22,5^\circ$	
		3 $x = 10,5^\circ$	
		4 $x = 21,5^\circ$	
2.	Si el suplemento del ángulo x es $4x$, ¿Cuál es el valor de x en grados?	1 $x = 32^\circ$	
		2 $x = 16^\circ$	
		3 $x = 36^\circ$	
		4 $x = 34^\circ$	
3.	Determinése los dos ángulos x e y , cuya suma es 90° y cuya diferencia es 40° .	1 $x = 110^\circ$ $y = 70^\circ$	
		2 $x = 120^\circ$ $y = 60^\circ$	
		3 $x = 100^\circ$ $y = 80^\circ$	
		4 $x = 110^\circ$ $y = 70^\circ$	

	Hállense dos ángulos complementarios tales que su diferencia sea 60° .	1 La solución al problema es $x = 70^\circ, y = 20^\circ$	
4.		2 La solución al problema es $x = 75^\circ, y = 15^\circ$	
		3 La solución al problema es $x = 55^\circ, y = 15^\circ$	
		4 La solución al problema es $x = 90^\circ, y = 30^\circ$	
5.	Hállense dos ángulos suplementarios tales que el uno sea 30° mayor que el otro.	1 La solución al problema es: $x = 120^\circ, y = 90^\circ$	
		2 La solución al problema es: $x = 105^\circ, y = 75^\circ$	
		3 La solución al problema es: $x = 125^\circ, y = 55^\circ$	
		4 La solución al problema es: $x = 105^\circ, y = 45^\circ$	
	Hállense dos ángulos suplementarios tales que el uno sea 40° mayor que el otro.	1 La solución al problema es: $x = 90^\circ, y = 70^\circ$	
		2 La solución al problema es: $x = 110^\circ, y = 70^\circ$	
6.		3 La solución al problema es: $x = 140^\circ, y = 40^\circ$	
		4 La solución al problema es: $x = 120^\circ, y = 60^\circ$	
7.	Si el suplemento del ángulo x es $5x$, ¿Cuál es el valor de x ?	1 $x = 20^\circ$	
			

		2	$x=25^\circ$	
		3	$x=30^\circ$	
		4	$x=40^\circ$	
8.	<p>¿Cuánto miden cada uno de los ángulos interiores del triángulo</p>  <p>Si: $A = 4x$, $B = 5x$, $C = 6x$</p>	1	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $58^\circ + 60^\circ + 62^\circ = 180^\circ$	
		2	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $48^\circ + 60^\circ + 72^\circ = 180^\circ$	
		3	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $48^\circ + 30^\circ + 102^\circ = 180^\circ$	
		4	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $48^\circ + 40^\circ + 72^\circ = 180^\circ$	
9.	<p>¿Cuánto miden cada uno de los ángulos interiores del triángulo</p>  <p>Si: $A = 2x$, $B = 4x$, $C = 6x$</p>	1	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $45^\circ + 60^\circ + 90^\circ = 180^\circ$	
		2	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $20^\circ + 60^\circ + 110^\circ = 180^\circ$	
		3	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $30^\circ + 40^\circ + 110^\circ = 180^\circ$	
		4	$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C = 180^\circ$ $30^\circ + 60^\circ + 90^\circ = 180^\circ$	
10.	<p>Si el suplemento del ángulo x es $9x$, ¿Cuál es el valor de x en grados?</p>	1	$x=48^\circ$	
		2	$x=18^\circ$	
		3	$x=8^\circ$	
		4	$x=14^\circ$	