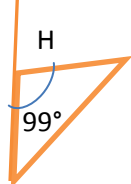
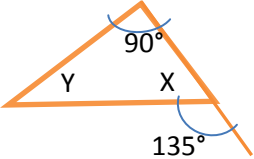


AUTOEVALUACIÓN

TRIÁNGULOS		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Determina el valor del ángulo H</p> 	<p>1 71° 2 81° 3 90°</p>	<p>Alto recuerda que $H+99^\circ=180^\circ$ Correcto Epa revisa $H+99^\circ=180^\circ$</p>
<p>2. Determina el valor del ángulo Y</p> 	<p>1 $Y=45^\circ$ 2 $Y=60^\circ$ 3 $Y=30^\circ$</p>	<p>Correcto Revisa de nuevo recuerda que $X+Y+90^\circ=180^\circ$ $X+135=180^\circ$ Alto recuerda que $X+Y+90^\circ=180^\circ$ $X+135=180^\circ$</p>
<p>3. ¿Por qué un triángulo isósceles también puede ser un triángulo rectángulo?</p>	<p>1 Porque tiene un ángulo recto 2 Porque tiene dos lados iguales 3 Porque tiene dos ángulos iguales a 45° por tanto tiene dos lados iguales</p>	<p>Revisa tu respuesta todos los triángulos rectángulos no tienen dos lados iguales Alto no siempre los triángulos isósceles tienen un ángulo recto Correcto</p>
<p>4. ¿Por qué un triángulo obtusángulo no puede tener más de un ángulo obtuso?</p>	<p>1 Es imposible geométrica y analíticamente construir un triángulo con tres ángulos mayores de 90° si sus ángulos internos suman 180° 2 Porque la suma de sus ángulos internos da mayor de 180° 3 Porque la suma de sus ángulos internos da menor de 180°</p>	<p>Correcto Correcto Alto recuerda que un ángulo obtuso es mayor de 90° y menor de 180°</p>

5. ¿Por qué un triángulo escaleno puede ser acutángulo y obtusángulo también?	<p>1 Porque tiene ángulos menores de 90°</p> <p>2 Porque ambos tienen ángulos diferentes por lo que tienen lados diferentes</p> <p>3 Porque tiene un ángulo mayor de 90°</p>	<p>Alto el ángulo obtuso es mayor de 90°</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa tu concepto el acutángulo tiene ángulos menores de 90°</p>
6. Verdadero o falso. Los ángulos de un triángulo equilátero son también iguales en medida. ¿Por qué?	<p>1 Verdadero. Si los lados son iguales los ángulos también</p> <p>2 Falso. Si los lados son iguales los lados son diferentes</p> <p>3 Falso. Los lados pueden ser iguales y los lados iguales o diferentes.</p>	<p>Correcto</p> <p>Revisa tu respuesta Si los lados son iguales los ángulos también</p> <p>Alto revisa los conceptos.</p>
7. Si dos de los ángulos internos de un triángulo miden 50° ¿cómo se clasifica éste según sus lados?	<p>1 Escaleno</p> <p>2 Obtusángulo</p> <p>3 Isósceles</p>	<p>Revisa de nuevo un triángulo escaleno tiene los tres ángulos diferentes</p> <p>Alto esta es una clase de triángulo según sus ángulos y el tercer ángulo no es obtuso</p> <p>Correcto</p>
8. Se tiene un triángulo con un ángulo de 95° y los otros dos ángulos son agudos ¿qué clase de triángulo es?	<p>1 Obtusángulo</p> <p>2 Acutángulo</p> <p>3 Rectángulo</p>	<p>Correcto</p> <p>Para tiene un ángulo mayor de 90°</p> <p>Alto no tiene ángulos rectos</p>
9. Se tiene un triángulo Isósceles cuyo ángulo diferente es de 90° ¿Cuánto valen los ángulos iguales?	<p>1 60°</p> <p>2 45°</p> <p>3 30°</p>	<p>Revisa de nuevo, la suma de los tres ángulos debe ser de 180°</p> <p>Correcto</p> <p>Alto $90^\circ + 30^\circ + 30^\circ \neq 180^\circ$</p>
10. Si no hay ningún ángulo recto ni obtuso se habla de un triángulo:	<p>1 Acutángulo</p> <p>2 Obtusángulo</p> <p>3 rectángulo</p>	<p>Correcto</p> <p>Alto son ángulos agudos</p> <p>Revisa de nuevo son ángulos menores de 90°</p>

