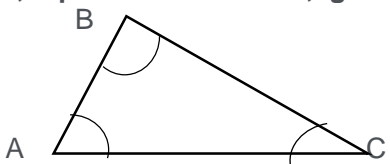
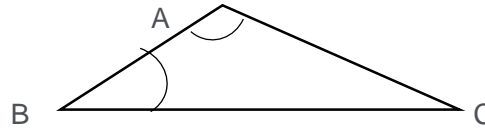
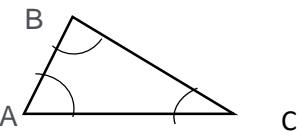
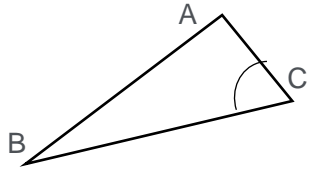
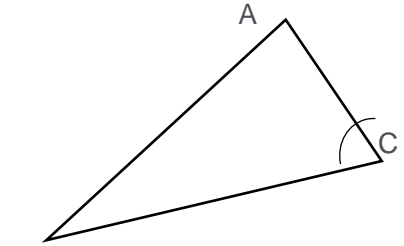
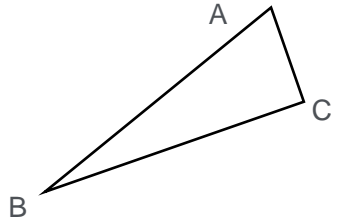


APRENDIZAJE ESPERADO	ACTIVIDADES	PRODUCTO PARA PORTAFOLIO	MATERIAL DE APOYO
<p>Construye polígonos semejantes. Determina y usa criterios de congruencia.</p> <p><b>TEMA</b> Figuras y cuerpos</p>	<p>1.-Semejanza: Se dice que dos figuras geométricas son semejantes si tienen la misma forma sin importar los tamaños entre ellos. <b>Primer Criterio: Dos triángulos son semejantes cuando dos de sus ángulos de un primer triángulo son, representativamente, iguales a los dos del otro. AAA</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 3</p> </div> </div> <p>¿Cuáles de las figuras anteriores son semejantes por el primer criterio de semejanza? ...R= _____</p> <p><b>Segundo criterio: Dos triángulos son semejantes cuando dos de los lados de uno son proporcionales a los dos del otro y el ángulo comprendido entre ellos son iguales. LAL</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Fig. 3</p> </div> </div> <p>¿Cuáles de las figuras anteriores son semejantes por el segundo criterio de semejanza? .R= _____</p> <p><b>Tercer criterio: Dos triángulos son semejantes cuando los tres lados de uno son proporcionales a los lados del otro. LLL</b></p>	<p>1.-En tu cuaderno de trabajo realiza las actividades..</p> <p>2.- Enviar imagen de tu trabajo por correo electrónico de tu maestro</p>	<p><b>Video:</b></p> <p><a href="https://youtu.be/4MxChkgm370">https://youtu.be/4MxChkgm370</a></p> <p><a href="https://youtu.be/1QaGNAZZJs">https://youtu.be/1QaGNAZZJs</a></p> <p><b>Libro:</b> Ramírez, Castillo, Vergara, Flores, Azpeitia . (2017). Matemáticas 3, Desafíos matemáticos. México: Fernández Editores.</p> <p><b>Página</b> 23-26</p>

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO**  
**SISTEMA EDUCATIVO ESTATAL REGULAR**  
**ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL "PROFR. JOSÉ CIRIACO CRUZ"**  
**ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN EL PERIODO DE AISLAMIENTO SOCIAL**  
**TURNOS MATUTINO. ASIGNATURA: MATEMÁTICAS III**  
**PERIODO DEL 1 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2020**

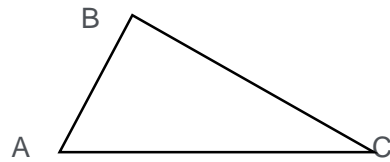


Fig. 1

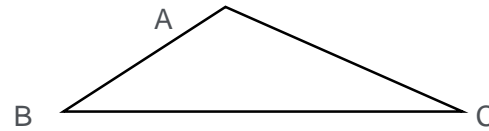


Fig. 2

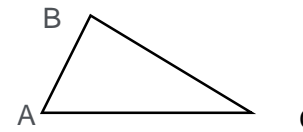
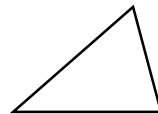


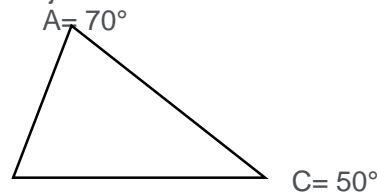
Fig. 3

¿Cuáles de las figuras anteriores son semejantes por el tercer criterio de semejanza? ..R= \_\_\_\_\_

Traza, en tu cuaderno de trabajo un triángulo semejante al presentado aquí, por el tercer criterio de semejanza, que sea el doble del tamaño.



Traza en tu cuaderno de trabajo un triángulo semejante al presentado aquí, por el primer criterio de semejanza con razón



1.5

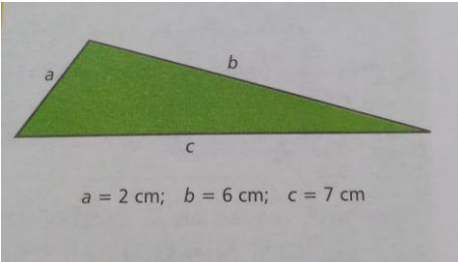
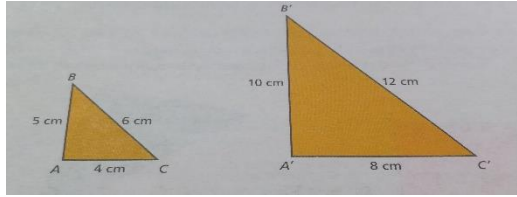
2.5

Si un lado de un triángulo mide 5 cm, otro de sus lados mide 8 cm y el ángulo comprendido entre ellos mide 50°. Si un lado de otro triángulo mide 6.5 cm, el otro lado mide 10.4 cm y el ángulo comprendido entre ellos mide 50°. ¿Qué criterio de semejanza existe entre ellos? .....R= \_\_\_\_\_

Si en triángulo, uno de sus ángulos mide 35° otro ángulo mide 60° y el tercer ángulo mide 85°. En otro triángulo miden 35° y 60° y 85°, pero es más pequeño. ¿Qué criterio de semejanza existe entre ellos?.....R= \_\_\_\_\_

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO**  
**SISTEMA EDUCATIVO ESTATAL REGULAR**  
**ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL "PROFR. JOSÉ CIRIACO CRUZ"**  
**ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN EL PERIODO DE AISLAMIENTO SOCIAL**  
**TURNOS MATUTINO. ASIGNATURA: MATEMÁTICAS III**  
**PERIODO DEL 1 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2020**



APRENDIZAJE ESPERADO	ACTIVIDADES	PRODUCTO PARA PORTAFOLIO	MATERIAL DE APOYO																
<p>Construye polígonos semejantes. Determina y usa criterios de semejanza.</p> <p><b>TEMA:</b> Figuras y cuerpos</p>	<p>1.- Contesta lo que se pide en cada caso</p> <p>a) ¿Son semejantes los triángulos ABC y A'B'C'? ..... _____</p> <p>b) ¿Cómo son entre si los ángulos de los dos triángulos? .. _____</p> <p>c) ¿Cuál es la razón de semejanza? ..... _____</p> <p>2.- la razón entre dos triángulos es 4. Los lados del primer triángulo miden 6cm, 9cm, 12cm, ¿Cuáles son las medidas del segundo triángulo? .....</p> <p>3.- Con base en la razón que se indica, obtén las medida de los lados de los triángulos semejantes al que se muestra:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Razón de la semejanza</th> <th>Lado a</th> <th>Lado b</th> <th>Lado c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	Razón de la semejanza	Lado a	Lado b	Lado c	0.5				2				3				<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;">  </div> <p>1 En tu cuaderno de trabajo realiza las actividades..</p> <p>2.- Enviar imagen de tu trabajo por correo electrónico de tu maestro</p>	<p><b>Video:</b></p> <p><a href="https://youtu.be/4MxChkgm370">https://youtu.be/4MxChkgm370</a></p> <p><a href="https://youtu.be/1QaGNAZZJs">https://youtu.be/1QaGNAZZJs</a></p> <p><b>Libro:</b> Ramírez, Castillo, Vergara, Flores, Azpeitia . (2017). Matemáticas 3, Desafíos matemáticos. México: Fernandez Editores.</p> <p><b>Página</b> 23-26</p>
Razón de la semejanza	Lado a	Lado b	Lado c																
0.5																			
2																			
3																			