

### GUÍA DE GEOMETRÍA # 6

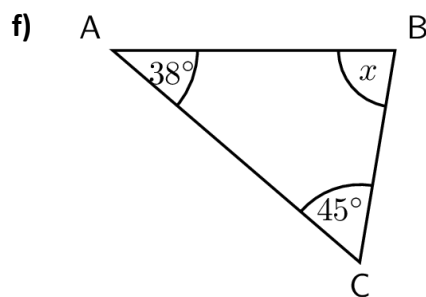
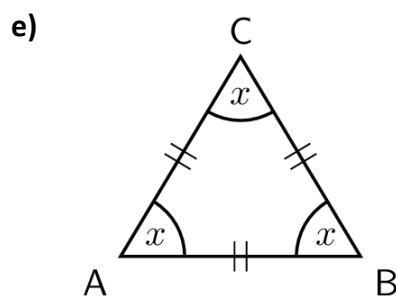
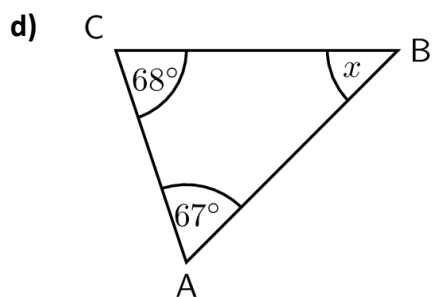
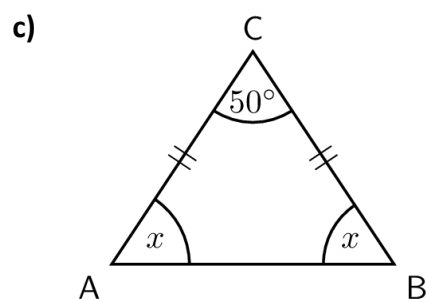
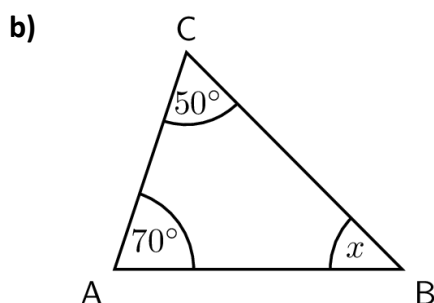
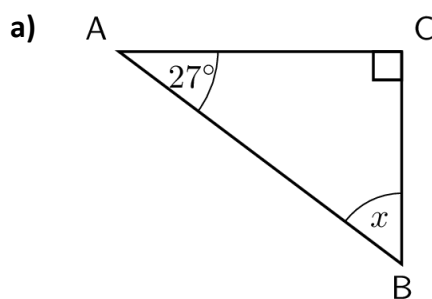
<b>NOMBRE:</b>		<b>CURSO:</b> 6° básico A	<b>FECHA:</b> II/VIII/MMXXIV
<b>UNIDAD</b>	Unidad 3: Geometría		
<b>CONTENIDOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ángulos</li> </ul>		
<b>HABILIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar el pensamiento abstracto y el cálculo con expresiones numéricas.</li> </ul>		
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar la medida de un ángulo a partir de su relación con otros ángulos.</li> </ul>		
<b>INSTRUCCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La guía se puede resolver de manera individual o en pareja, siempre manteniendo una actitud de respeto con el resto de las compañeras (conversar a volumen moderado).</li> <li>El desarrollo de la guía y su participación en clases serán considerados como parte de la evaluación de proceso que se realiza clase a clase. Evite perder puntaje.</li> </ul>		

1. Calcula la medida que se pide recordando que los ángulos complementarios suman  $90^\circ$  y que los ángulos suplementarios suman  $180^\circ$ .

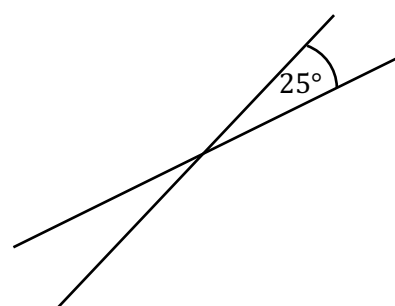
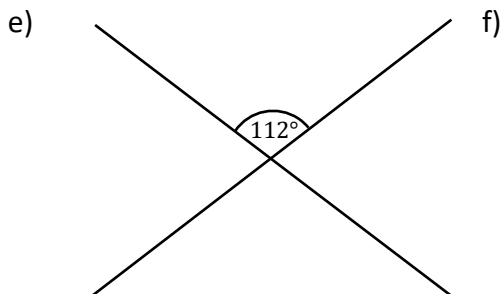
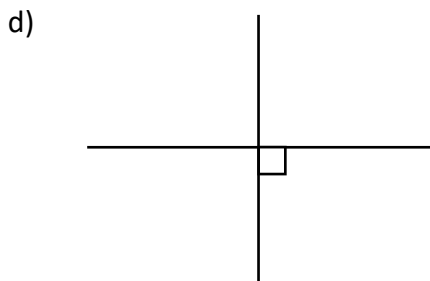
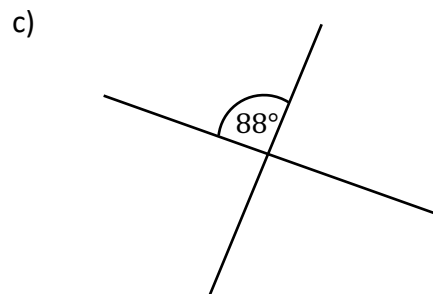
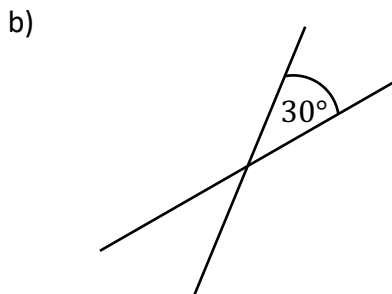
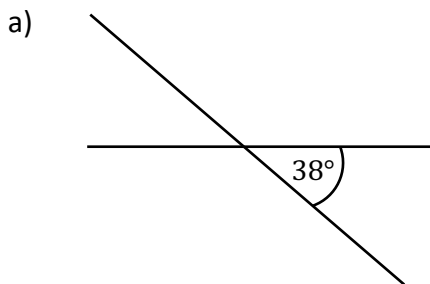
- a) Complemento de  $87^\circ$
- b) Suplemento de  $56^\circ$
- c) Complemento de  $88^\circ$

- d) Suplemento de  $178^\circ$
- e) Suplemento de  $45^\circ$
- f) Complemento de  $17^\circ$

2. Observa los siguientes triángulos y determina la o las medidas que faltan. Recuerda que en todo triángulo la suma de los ángulos interiores es de  $180^\circ$ .



3. Considerando las propiedades que conoces respecto de los ángulos opuestos por el vértice y los ángulos adyacentes, determina las medidas de todos los ángulos que faltan en cada caso. Pinta aquellos ángulos que midan lo mismo con un mismo color, es decir, en cada ejercicio deberás usar dos colores.



4. Observa los siguientes cuadriláteros y determina la o las medidas que faltan. Recuerda que en todo cuadrilátero la suma de los ángulos interiores es de  $360^\circ$ .

