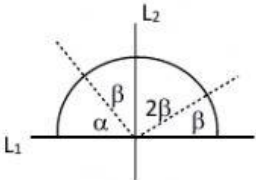
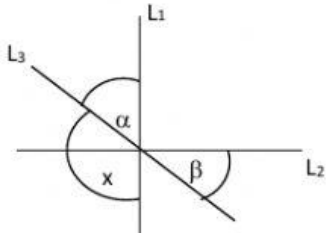
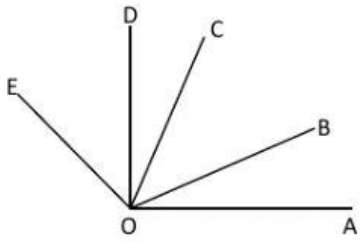
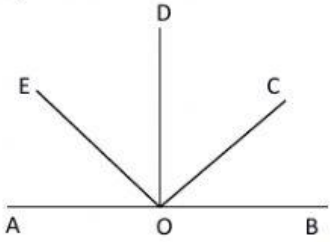
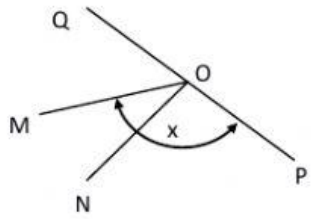


Nombre:.....

**Geometría**  
**Tema: Ángulos formados por rayos**

Profesor: Ing Lorena Pazmiño

<p>1) Si el triple de <math>2\delta</math> es <math>120^\circ</math>, entonces el doble de <math>3\delta</math> es igual a:</p> <p>A) <math>270^\circ</math> B) <math>240^\circ</math> C) <math>135^\circ</math> D) <math>120^\circ</math> E) <math>80^\circ</math></p>	<p>2) La suma del complemento y del suplemento del ángulo <math>x</math> es igual a <math>200^\circ</math>, ¿cuánto mide <math>x</math>?</p> <p>A) <math>35^\circ</math> B) <math>40^\circ</math> C) <math>45^\circ</math> D) <math>50^\circ</math> E) <math>55^\circ</math></p>
<p>3) En la figura <math>L_1 \perp L_2</math>. ¿Cuánto mide <math>\alpha</math>?</p> <p>A) <math>15^\circ</math> B) <math>30^\circ</math> C) <math>45^\circ</math> D) <math>60^\circ</math> E) <math>75^\circ</math></p> 	<p>4) En la figura, <math>L_1 \perp L_2</math> y <math>\alpha = \beta</math>, <math>x = ?</math></p> <p>A) <math>90^\circ</math> B) <math>125^\circ</math> C) <math>135^\circ</math> D) <math>145^\circ</math> E) <math>150^\circ</math></p> 
<p>5) En la figura, <math>\overline{OC}</math> es bisectriz del <math>\angle BOD</math> y <math>\overline{OD}</math> es bisectriz del <math>\angle EOC</math>. <math>\angle AOE = 150^\circ</math>, <math>\angle AOB = 15^\circ</math>, <math>\angle BOD = ?</math></p> <p>A) <math>45^\circ</math> B) <math>60^\circ</math> C) <math>75^\circ</math> D) <math>85^\circ</math> E) <math>90^\circ</math></p> 	<p>6) En la figura, <math>\overline{OD} \perp \overline{AB}</math> y <math>\overline{OE} \perp \overline{OC}</math>; <math>\angle BOC = 2\angle AOE</math>, <math>\angle COD = ?</math></p> <p>A) <math>15^\circ</math> B) <math>30^\circ</math> C) <math>40^\circ</math> D) <math>45^\circ</math> E) <math>60^\circ</math></p> 
<p>7) En la figura, <math>\overline{ON} \perp \overline{PQ}</math>, <math>\angle MOQ = 2\angle NOM</math>, <math>\angle x = ?</math></p> <p>A) <math>120^\circ</math> B) <math>130^\circ</math> C) <math>135^\circ</math> D) <math>150^\circ</math> E) N.A.</p> 	<p>8) <math>\overline{OB} \perp \overline{OA}</math>; <math>\angle BOC = \angle AOC</math> y <math>\angle COD:\angle AOD=1:2</math> <math>\angle COD = ?</math></p> <p>A) <math>30^\circ</math> B) <math>22,5^\circ</math> C) <math>17,5^\circ</math> D) <math>15^\circ</math> E) <math>12,5^\circ</math></p> 