



Nombre:.....

Geometría
Tema: Ángulos formados por rayos

Profesor: Ing Lorena Pazmiño

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