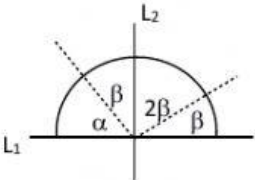
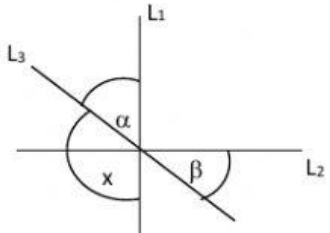
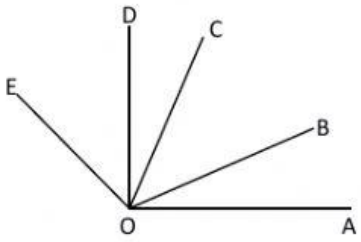
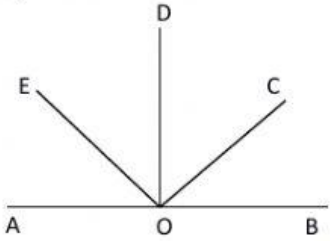
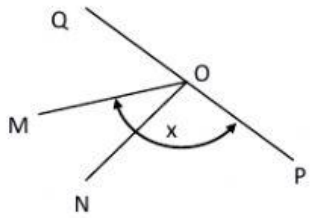


Nombre:.....

Geometría
Tema: Ángulos formados por rayos

Profesor: Ing Lorena Pazmiño

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