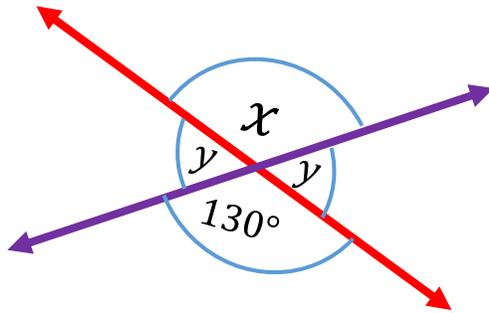


## Habilidad modelar en Geometría

Camilo dibujó dos rectas secantes, formando 4 ángulos como se muestra en la imagen.



a) ¿Qué valor tiene el ángulo opuesto a  $130^\circ$ ? ¿cómo lo sabes?

---

---

b) ¿Cómo puedes demostrar que  $x + y = 180^\circ$ ?

---

---

c) "Al intersecar dos rectas, se forman 4 ángulos, por lo que basta con conocer la medida de un ángulo, para calcular todos los demás" ¿Cómo puedes demostrar la afirmación?

---

---