

Auxiliar 5: Red de Schmidt

1. Dibujar las siguientes rectas (**Azimut/Buzamiento**):
Recta 1: 145/60; **Recta 2:** 310/20
¿Qué plano que contiene a ambas rectas? ¿Ángulo entre las rectas?
2. Dibujar los siguientes planos (**Rumbo/Manteo**):
Plano a: N40E/50E; **Plano b:** N25W/80E
¿Cuál es la orientación de la recta intersección? ¿Cuál es el plano que contiene a los polos de ambos planos?
3. Determinar el ángulo de rake de una lineación mineral de orientación 160/36, expuesta en un plano de 110/43 (azimuth/manteo).
4. Determinar la orientación real de un estrato de arenisca cuarcífera, cuyos manteos aparentes son; 19°E en una pared de orientación 80/90 y 33°E en una pared de orientación 55/90.
5. Dibujar los siguientes flancos de un pliegue (azimuth/manteo) y determinar el eje del pliegue.

Plano 1	Plano 2	Plano 3	Plano 4
0/50	330/40	240/55	270/40