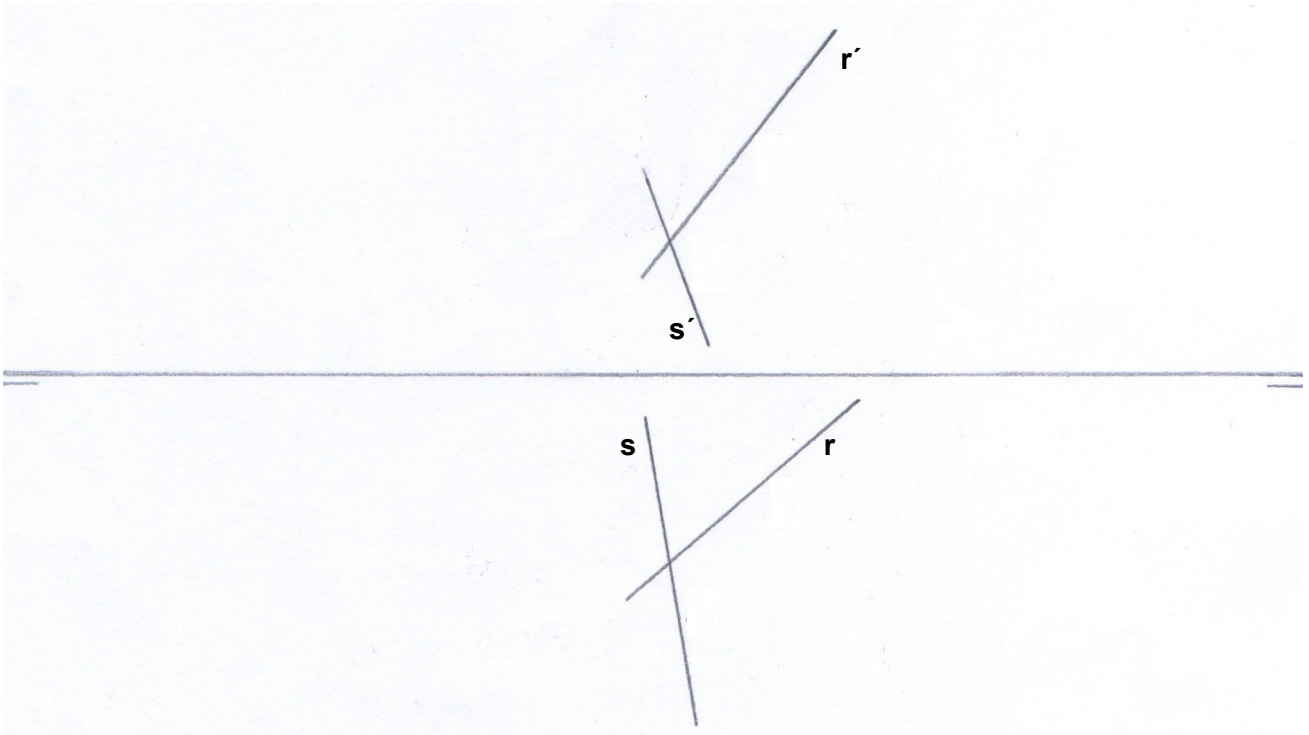


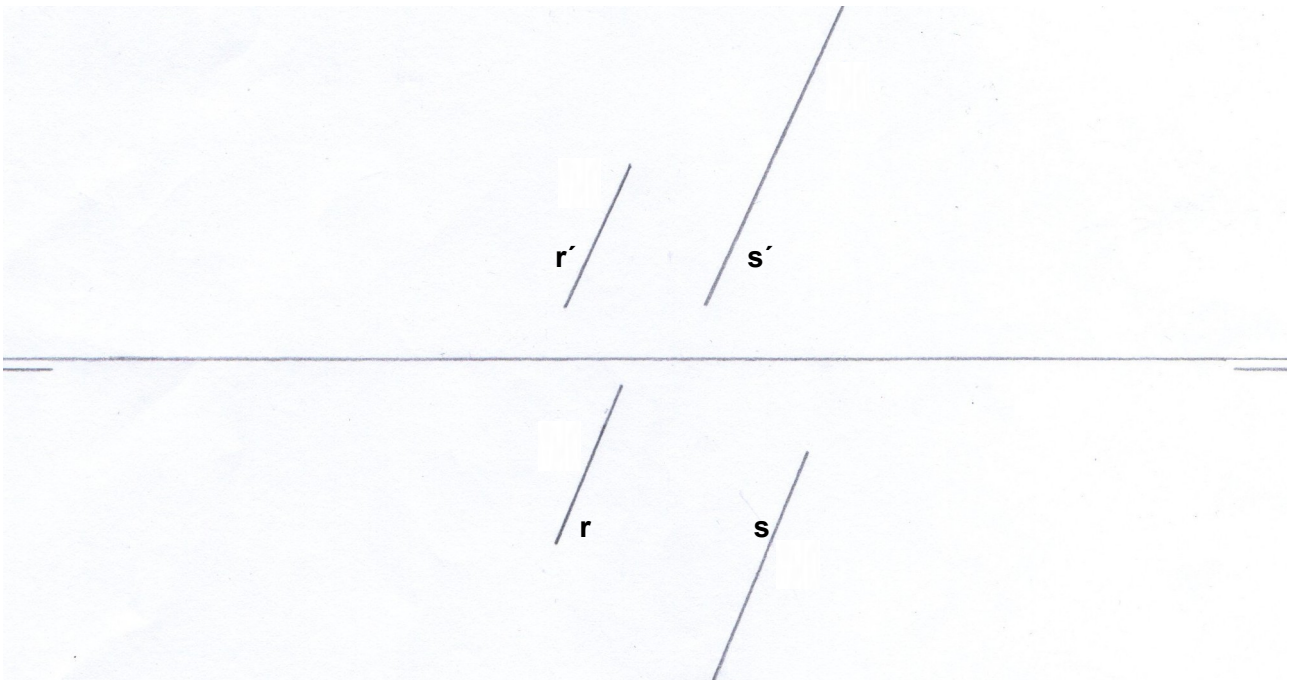
EJERCICIOS

1. Representa las proyecciones con partes vistas y ocultas, y las posibles trazas de una **recta horizontal** que pase por un punto A(30, 50, 80) y que forme un ángulo de 60° con el plano de proyección vertical.
2. Representa las proyecciones con partes vistas y ocultas, y las posibles trazas de una **recta frontal** que pase por un punto A(50, 30, -50) y que forme un ángulo de 30° con el plano de proyección horizontal.
3. Representa las proyecciones con partes vistas y ocultas, y las posibles trazas de una **recta de punta** que pase por un punto A(50, -50, -50).
4. Representa las proyecciones con partes vistas y ocultas, y las posibles trazas de una **recta vertical** que pase por un punto A(50, 30, -50).
5. Representa las proyecciones con partes vistas y ocultas, y las posibles trazas de una **recta de perfil** que pase por un punto A(50, 30, -50) y otro B(50, -30, -30).
6. Representa un plano de canto que forme un ángulo de 45° con el plano de proyección horizontal.
7. Representa un plano vertical que forme un ángulo de 60° con el plano de proyección vertical.
8. Representa un plano paralelo a la línea de tierra que forme un ángulo de 60° con el plano de proyección horizontal y que pase por los cuadrantes I, II y IV.
9. Representa un plano paralelo a la línea de tierra que forme un ángulo de 30° con el plano de proyección horizontal y que pase por los cuadrantes I, II y III.

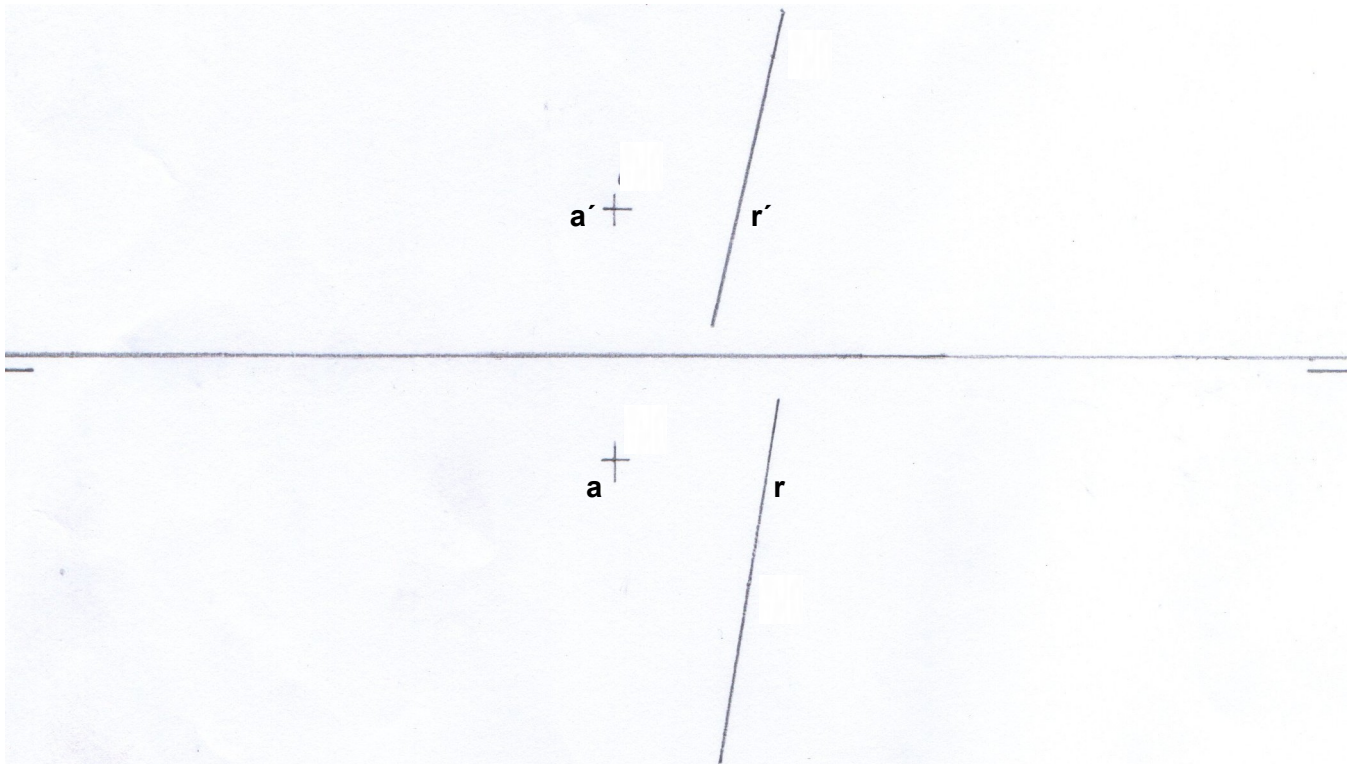
10. Dadas dos rectas R y S que se cortan, representa el plano que determinan. Completar proyecciones vistas y ocultas y trazas de las rectas.



11. Dadas dos rectas R y S paralelas, representa el plano que determinan. Completar proyecciones vistas y ocultas y trazas de las rectas.



12. Dados una recta R y un punto A, representa el plano que determinan. Completar proyecciones vistas y ocultas y trazas de las posibles rectas.



13. Representar tres puntos no alineados A(45, 14, 11), B(65; 8, 23) y C(108, 44, 5), y trazar el plano que determinan. Completar proyecciones vistas y ocultas y trazas de las posibles rectas.

