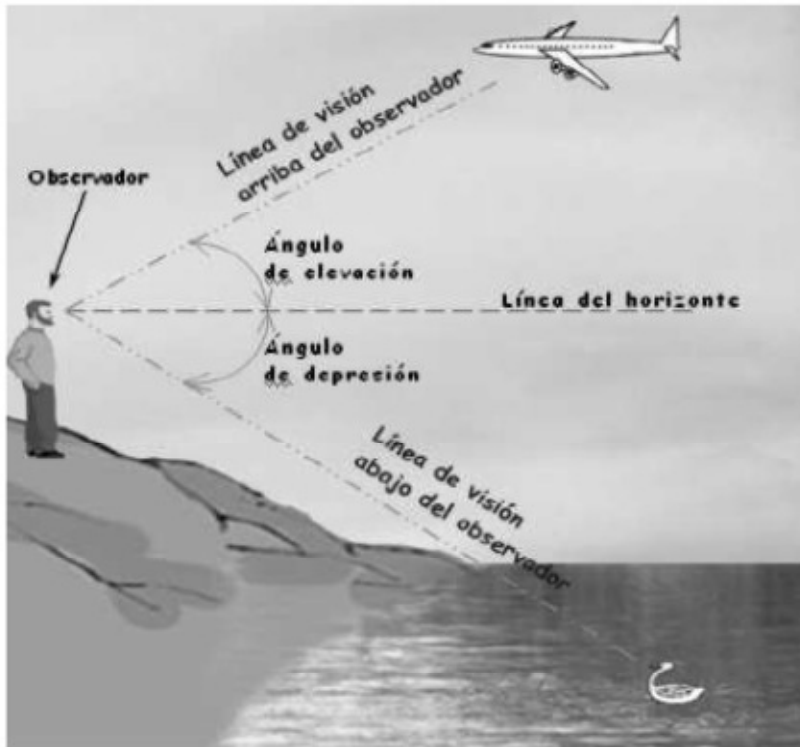


Resolución de problemas con triángulos y ángulos

Llamamos **ángulo de elevación** al que forman la horizontal del observador y el lugar observado cuando éste está situado arriba del observador. Cuando el observador está más alto lo llamaremos **ángulo de depresión**.



Para resolver este tipo de problemas se recomienda seguir los siguientes pasos:

- 1) Hacer un buen dibujo (gráfico) que refleje el enunciado.
- 2) Identificar los datos e incógnitas, ponerlos en el gráfico.
- 3) Analizar que fórmulas vinculan los datos y las incógnitas.
- 4) Con estas fórmulas armar una ecuación (o un sistema de ecuaciones). Esto es el planteo.
- 5) Resolver la ecuación (o el sistema).
- 6) Analizar si la solución obtenida tiene sentido o no.
- 7) Verificar.
- 8) Dar la respuesta bien redactada.