1) La sombra de una torre mide 13 metros cuando los rayos del sol forman un ángulo de 50° con la horizontal (ángulo de elevación). Entonces la altura de la torre es de:

2) Una escalera de 4 metros está apoyada contra la pared. Si la base de la escalera se encuentra a 2 metros de la pared, entonces su inclinación (ángulo de elevación) es de:

3) Una aerosilla de 756 metros de largo, sube esquiadores a una montaña hasta una altura de 238 metros. El ángulo de elevación de la aerosilla es de:

4) Desde la terraza de un edificio, se observa un automóvil que se encuentra a 142 metros de su pie, con un ángulo de depresión de $27°16'$. La distancia entre el automóvil y la terraza es de aproximadamente: