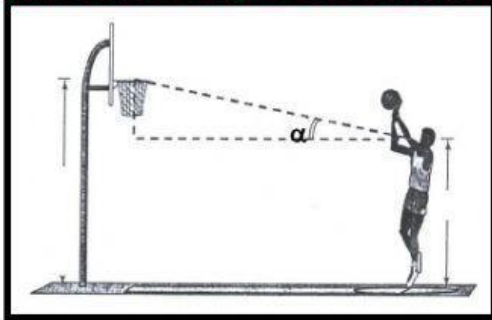


EVALUACIÓN EN LÍNEA 5 – UNIDAD 04 – SETIEMBRE

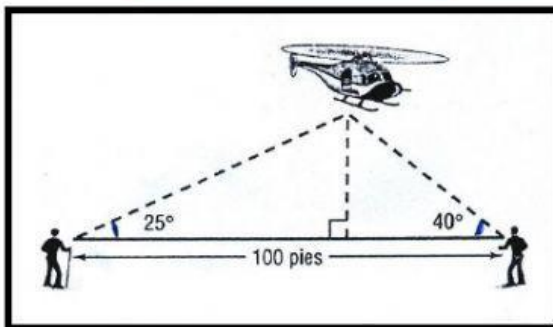
Alumno (a): _____ IV –

FECHA: _____ 2 020

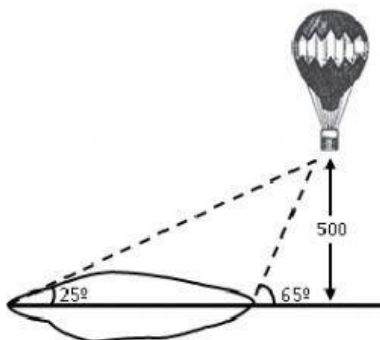
1. A una distancia de 4m de un aro de básquet un jugador de 1,90 m de estatura, observa su parte alta con ángulo de elevación 37° . Determinar la altura a la que está el aro.



2. Desde lo alto de un helicóptero, se observa a ambos lados, dos personas en tierra con ángulos de depresión de 53° y 37° . Si los barcos están separados una distancia de 14 m. ¿Cuál es la altura a la que vuela el helicóptero?



3. Desde un punto en el suelo una persona observa a un globo aerostático con un ángulo de elevación de 30° , trota $4\sqrt{3}$ metros y lo vuelve a observar ahora con un ángulo de elevación de 60° . ¿A qué altura vuela el globo en ese instante?



4. Desde lo alto de un muro de 4 m de altura, se divisa lo alto de un edificio de 31 m de altura con un ángulo de elevación de 45° . ¿A qué distancia del edificio se halla el muro?