

- a) Calcular los ángulos del triángulo de vértices los puntos A, B y C.
- b) Calcular las distancias del punto A al B y C.
- c) Calcular la altura del mirador.

EJERCICIO 3:

El índice de audiencia de un determinado programa de televisión que duró **30 minutos** se ha comportado según la función $y(t) = -t^2 + 30t + 64$, donde $y(t)$ representa el índice de audiencia cuando han transcurrido t minutos.

- a) Calcular el índice de audiencia al principio del programa.
- b) Calcular el índice de audiencia al finalizar el programa.
- c) ¿En qué instante del programa el índice de audiencia fue 264?

EJERCICIO 4:

Las estaturas de cinco personas en cm han sido:

160	170	165	155	160
-----	-----	-----	-----	-----

- a) Elaborar una tabla de frecuencias.
- b) Calcular la estatura media.
- c) Calcular la desviación típica.
- d) ¿Cuál es la moda?
- e) ¿Qué porcentaje de personas están por debajo de la estatura media?

Criterios de calificación:

Ejercicio 1: Hasta 2,5 puntos. (Apartado a) 1 punto; b) 1, 5 puntos).

Ejercicio 2: Hasta 2,5 puntos.(Apartados a) 0,5 puntos; b) 1,5 puntos; c) 0,5 puntos).

Ejercicio 3: Hasta 2,5 puntos.(Apartados a) y b) 0,5 puntos cada uno, c) 1,5 puntos.

Ejercicio 4: Hasta 2,5 puntos. (0,5 puntos cada apartado).

Se tendrá en cuenta el planteamiento, los cálculos necesarios para la resolución y las explicaciones oportunas para la comprensión de la solución dada.