

|                                                                                   |                                                                  |   |                                              |              |              |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|--------------|--------------|----|----|
|  | <b>PRÁCTICA – GEOMETRÍA –<br/>ESTADÍSTICA<br/>TERCERA UNIDAD</b> |   | <b>4<sup>to</sup></b><br>GRADO<br>SECUNDARIA |              |              |    |    |
|                                                                                   | Apellidos y Nombres                                              | : |                                              |              |              |    |    |
|                                                                                   | Profesor del Área:                                               | : | Bryan Antony Saldivar Tejada                 |              |              |    |    |
|                                                                                   | Fecha                                                            | : |                                              |              |              |    |    |
|                                                                                   |                                                                  |   | SECCIÓN<br>N                                 | NUM.<br>ORD. |              | C3 | C4 |
|                                                                                   |                                                                  |   |                                              |              | CALIFICACIÓN |    |    |

Indicaciones:

1. Cualquier intento de plagio anula la prueba.
2. Usar lapicero azul o negro para resolver la prueba.
3. Las enmendaduras restan calificativo en la prueba.
4. Los ejercicios deben tener resolución y/o respuesta justificada.

### C1: RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD

1. Gonzalo desea subirse a un trampolín profesional, en el cual la escalera mide 15 m. ¿A qué altura del piso se encontraría Gonzalo si llegara a subir?



- a) 8 m
- b) 10 m
- c) 12 m
- d) 14 m
- e) 16 m

2. La siguiente tabla muestra las notas de un grupo de estudiantes:

| Notas | N.º de estudiantes<br>( $f_i$ ) |
|-------|---------------------------------|
| 12    | 24                              |
| 13    | 22                              |
| 14    | 23                              |
| 15    | 30                              |
| 16    | 28                              |

Determina el valor de la nota promedio de los estudiantes.

- a) 14
- b) 13
- c) 13,12
- d) 14.5
- e) 14.12

3. En un estudio realizado a un grupo de adolescentes con edades de 10 a 15 años, se obtuvieron los siguientes resultados con respecto a su estatura:

| Estatura (cm) | N.º de adolescentes |
|---------------|---------------------|
| [140 - 144[   | 10                  |
| [144 - 148[   | 50                  |
| [148 - 152[   | 75                  |
| [152 - 156[   | 57                  |
| [156 - 160]   | 8                   |

Calcula el valor de la mediana.

- a) 151.7
- b) 151.4
- c) 150.13
- d) 149
- e) 149.6

4. En un triángulo ABC,  $AB=4$ ;  $BC=6$  y  $AC=5$ . Calcula la proyección de AB sobre AC.

- a) 0.5
- b) 1
- c) 1.5
- d) 2
- e) 2.5