


|                                                                                   |                                                                                  |                              |                                              |              |              |              |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|  | <b>PRÁCTICA – ESTADÍSTICA –<br/>ALGEBRA - GEOMETRÍA</b><br><u>TERCERA UNIDAD</u> |                              | <b>3<sup>ro</sup></b><br>GRADO<br>SECUNDARIA |              |              |              |  |  |
|                                                                                   | Apellidos y Nombres                                                              | :                            |                                              |              |              |              |  |  |
| Profesor del Área:                                                                | :                                                                                | Bryan Antony Saldivar Tejada |                                              |              |              |              |  |  |
| Fecha                                                                             | :                                                                                |                              |                                              | SECCIÓN<br>N | NUM.<br>ORD. | CALIFICACIÓN |  |  |

Indicaciones:

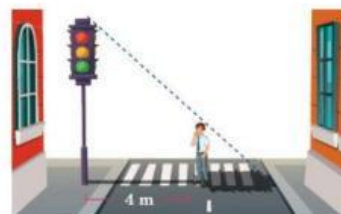
1. Cualquier intento de plagio anula la prueba.
2. Usar lapicero azul o negro para resolver la prueba.
3. Las enmendaduras restan calificativo en la prueba.
4. Los ejercicios deben tener resolución y/o respuesta justificada.

### C2: RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD, EQUIVALENCIA Y CAMBIO

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. El cuadrado de mi edad resulta igual al doble de mi edad aumentado en 120 años. ¿Cuántos años tengo?</p> <p>a) 11<br/>b) 15<br/>c) 12<br/>d) 10<br/>e) 9</p> | <p>2. Resuelve la ecuación:</p> $3x^2 - 11x + 6 = 0$ <p>a) <math>\{3/2; 2/3\}</math><br/>b) <math>\{1/2; 3/2\}</math><br/>c) <math>\{3; 4/3\}</math><br/>d) <math>\{3/2; 2\}</math><br/>e) <math>\{3; 2/3\}</math></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### C3: RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Don Jaime tiene un portarretrato familiar en su trabajo y el mismo portarretrato, pero más grande, en la sala de su casa. Si el de su trabajo tiene 9 cm de ancho y 15 cm de largo, ¿cuánto será el perímetro del portarretrato de su casa si tiene 15 cm de ancho?</p> <p>a) 58<br/>b) 64<br/>c) 72<br/>d) 80<br/>e) 91</p> | <p>4. Gonzalo está cruzando la pista y, en un determinado momento, la sombra del semáforo lo cubre a él y a su sombra. Si el semáforo tiene 5.4 m de alto y la sombra de Gonzalo mide 2m, ¿cuánto será la altura de Gonzalo?</p> <p>a) 1.6 m<br/>b) 1.7 m<br/>c) 1.8 m<br/>d) 1.9 m<br/>e) 2 m</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

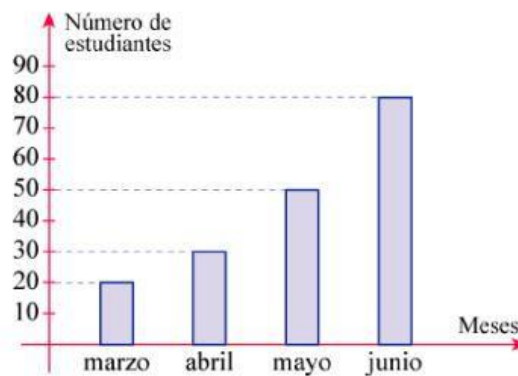


#### C4: RESUELVE PROBLEMAS DE GESTIÓN DE DATOS E INCERTIDUMBRE

5. Adela pregunta a sus compañeras cuanto de propina han traído y ellas le respondieron lo siguiente: 7: 8: 4: 3: 10: 7: 6: 8: 4: 5: 4: 5: 4. Determina el valor de la mediana y la moda, y da como respuesta la suma de ambas cantidades.

- a) 6
- b) 9
- c) 5
- d) 4
- e) 7

6. El diagrama de barras muestra la afluencia de estudiantes a los talleres de reforzamiento que se realizan por las tardes en el colegio de Gonzalo



Calcula el promedio del número de estudiantes asistentes en los cuatro meses mencionados.

- a) 44.5
- b) 42
- c) 43.5
- d) 45
- e) 44