



**PRÁCTICA – ESTÁSTICA –
ALGEBRA - GEOMETRÍA
TERCERA UNIDAD**

3^{ro}

**GRADO
SECUNDARIA**

Apellidos y Nombres	:			C2	C3	C4
Profesor del Área:	: Bryan Antony Saldivar Tejada					
Fecha	:	SECCIÓN	NUM. 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

1. El cuadrado de mi edad resulta igual al doble de mi edad aumentado en 120 años. ¿Cuántos años tengo?

- a) 11
- b) 15
- c) 12
- d) 10
- e) 9

2. Resuelve la ecuación:

$$3x^2 - 11x + 6 = 0$$

- a) $\{3/2; 2/3\}$
- b) $\{1/2; 3/2\}$
- c) $\{3; 4/3\}$
- d) $\{3/2; 2\}$
- e) $\{3; 2/3\}$

C3: RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN

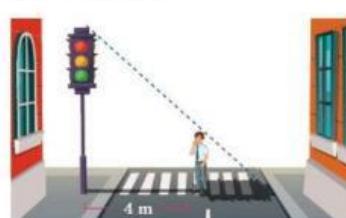
3. Don Jaime tiene un portarretrato familiar en su trabajo y el mismo portarretrato, pero más grande, en la sala de su casa. Si el de su trabajo tiene 9 cm de ancho y 15 cm de largo, ¿cuánto será el perímetro del portarretrato de su casa si tiene 15 cm de ancho?

- a) 58
- b) 64
- c) 72
- d) 80
- e) 91



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?

- a) 1.6 m
- b) 1.7 m
- c) 1.8 m
- d) 1.9 m
- e) 2 m



C4: RESUELVE PROBLEMAS DE GESTIÓN DE DATOS E INCERTIDUMBRE

5. Adela pregunta a sus compañeras cuánto 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