

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTION CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Evaluación de primer periodo de geometría grado Noveno		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1</b>

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 Y 2 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN**

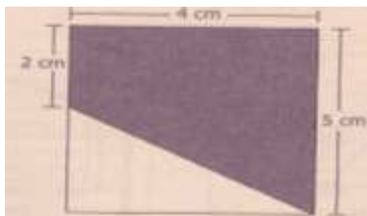
Luis compro un terreno para construir su casa el cual tiene las siguientes medidas



- Si desea cercarlo con una vuelta de alambre para cercarlo. la longitud de alambre que necesita Luis es
  - 11 m
  - 28 m
  - 22 m
  - 15 m
- El área que tiene el terreno de Luis es
  - $11m^2$
  - $28 m^2$
  - $22 m^2$
  - $15 m^2$

**RESPONDER LAS PREGUNTAS 3 Y 4 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN**

Observa la figura que se muestra a continuación.



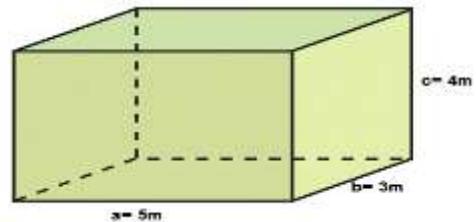
- El área del triángulo es
  - $12 \text{ cm}^2$
  - $10\text{cm}^2$
  - $4\text{cm}^2$
  - $6\text{cm}^2$

4. ¿Cuál de los siguientes procedimientos permite calcular el área del trapecio?

- $(4\text{cm} \times 2\text{cm}) + \left[ \frac{(4\text{cm} \times 3\text{cm})}{2} \right]$
- $(4\text{cm} \times 5\text{cm}) - \left[ \frac{(4\text{cm} \times 3\text{cm})}{2} \right]$
- $(4\text{cm} \times 3\text{cm}) + \left[ \frac{(4\text{cm} \times 3\text{cm})}{2} \right]$
- $(5\text{cm} \times 4\text{cm}) + (2\text{cm} \times 4\text{cm})$

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 5 Y 6 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.**

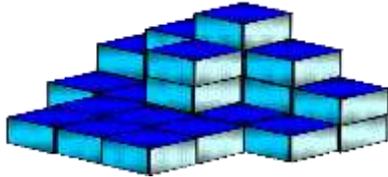
Pedro tiene un restaurante y para almacenar el mercado construye una caja que tiene la siguiente forma y la medida.



- Si Pedro desea forrar la caja decorándola con un papel especial, el área de papel que se necesita para decorar la caja es:
  - $60 m^2$
  - $84 m^2$
  - $79m^2$
  - $64 m^2$
- El volumen de mercado que Pedro puede almacenar en la caja es de
  - $15 m^3$
  - $60 m^3$
  - $12 m^3$
  - $32 m^3$

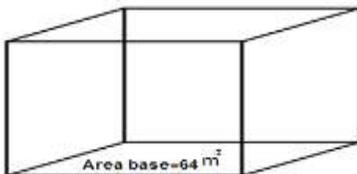
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTION CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Evaluación de primer periodo de geometría grado Noveno		<b>Versión 01</b>	<b>Página 2</b>

7. Cuantos cubos forman la siguiente figura



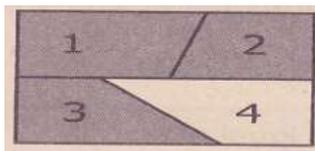
- 27 cubos
- 19 cubos
- 18 cubos
- 28 cubos

8. Se desea construir una piscina que tenga un volumen de  $128 m^3$ , si se conoce que el área de la base de la piscina tiene un área de  $64 m^2$ , tal como se muestra en la figura:



La altura que debe tener la piscina para almacenar ese volumen de agua debe ser

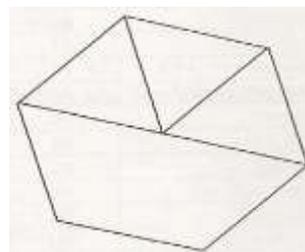
- 64 m
  - 3m
  - 2 m
  - 4 m
9. Un rectángulo se divide en cuatro regiones como lo muestra la figura siguiente



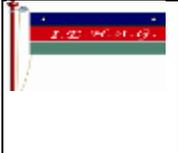
Cuál (es) de los siguientes procedimientos permite(n) calcular el área de la región sombreada

- Sumar las áreas 1, 2 y 3
  - Hallar el área del rectángulo y restar el área de la región 4
  - Sumar las áreas de la regiones 2,3 y 4
- I solamente
  - II solamente
  - I y II solamente
  - I y III solamente

10. Un terreno con forma de Hexágono regular, de lado de 30 metros, se divide en 4 lotes, 3 triángulos equiláteros y un trapecio isósceles como se observa en la siguiente figura. Si se desea cercar los terrenos, con estacones cada 3 metros, el número de estacones necesarios es



- 96
- 97
- 99
- 100

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTION CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Evaluación de primer periodo de geometría grado Noveno		<b>Versión 01</b>	<b>Página 3</b>