

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de geometría grado octavo		Versión 01	Página 1

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 1, 2 y 3
A PARTIR DE LA SIGUIENTE
INFORMACIÓN.**

En el costado de una avenida hay un letrero que dice “**Velocidad Max 780 Hm/h**”, si la velocidad de un auto **A** es de 75 Km/h, un auto **B** es de 86.000m/h, y el auto **C** es 58500dam/h.

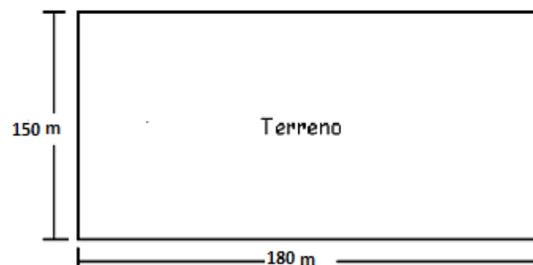
1. el automóvil que excede el límite de velocidad es
 - a. Auto A
 - b. B
 - c. C
 - d. Ninguno de los automóviles exceden la velocidad

2. De los automóviles el que tiene menor velocidad es
 - a. A
 - b. B
 - c. Todos llevan la misma velocidad
 - d. C

3. Si se organizan los nombre de los autos en orden ascendente según su velocidad, el orden es la siguiente
 - a. C, A, B
 - b. B, A, C
 - c. A, B, C
 - d. Ninguna de las anteriores

**RESPONDER LAS PREGUNTAS 4, 5, Y 6
SEGÚN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN**

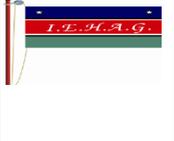
Se necesita cercar una finca de forma rectangular, de 180m de longitud y 150 m de anchura, tal como se muestra en la siguiente figura



4. Si desea cercar la finca con 2 vueltas de alambre púa, la cantidad de metros de alambre que se requiere para cercarla es
 - a. 660m
 - b. 660 m
 - c. 1320 m
 - d. 480 m

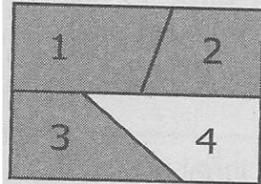
5. Si cada metro de alambre cuesta \$ 950, El costo de la cantidad de alambre que se requiere para cercar la finca es de
 - a. \$ 1 254 000
 - b. \$ 313 500
 - c. \$ 456 000
 - d. \$ 627 000

6. Si se desea colocar un poste de madera cada 5 m. El número de postes de madera que se requiere es de
 - a. 132 postes
 - b. 66 postes
 - c. 96 postes
 - d. 264 postes

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de geometría grado octavo		Versión 01	Página 2

Fucsia

7. Un rectángulo se divide en cuatro regiones como lo muestra la siguiente figura (**figura 2**)

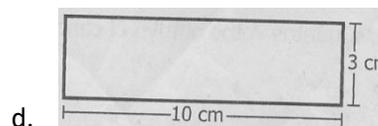
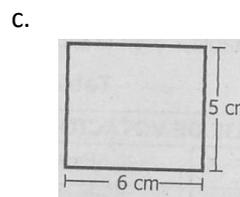
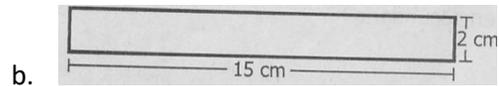
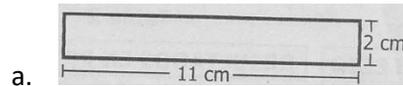


¿Cuál de los siguientes procedimientos permite(n) calcular el área de la región sombreada?

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

8. Camila realiza una tarea para su clase de artes. Ella recorta una figura rectangular que tiene de perímetro 22 cm y 30cm^2 de área.

¿Cuál de las siguientes figuras recorto Camila?



RESPONDE LAS PREGUNTAS 9 Y 10 SEGÚN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

El piso de la casa de Lucia es de forma cuadrada tal como se muestra en la figura



9. El área del piso de la casa de Lucia equivale a
- a. $160\ 000\ \text{cm}^2$
 - b. $80\ 000\ \text{cm}^2$
 - c. $640\ 000\ \text{cm}^2$
 - d. $720\ 000\ \text{cm}^2$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de geometría grado octavo		Versión 01	Página 3

10. Si Lucia desea embaldosar la casa y cada baldosa tiene un área de 400 cm^2 . El número de baldosas que necesita lucia para embaldosar su casa es de
- 1600 baldosas
 - 640 baldosas
 - 800 baldosas
 - 720 baldosas
- $502,66 \text{ cm}^2$
 - $314,16 \text{ cm}^2$
 - $816,82 \text{ cm}^2$
 - $188,50 \text{ cm}^2$

11. La rueda de la bicicleta de Juan tiene un diámetro de 50 cm. La distancia en metros que recórrela rueda cuando realiza una vuelta completa es de :
- 3,1416m
 - 0.15708m
 - 1m
 - 314,16 m

12. En una finca un jardín de forma circular y en el centro del jardín hay ubicada una fuente de agua, tal como lo muestra la figura (color fucsia) . Si el radio del jardín es de 80 cm y el radio de la fuente es de 50 cm. El área del jardín sembrada de flores (área amarilla) es de :

