


| | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL | | | | COD: F-GAC-12 | |
| | PROCESO DE EVALUACIÓN | | | | FECHA: 11/05/2016 | |
| | Examen de período | Período | | | | VERSION: 04 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | Taller | X | Otros (Guías, sustentaciones,...) | | | |
| Habilitación | | Rehabilitación | | | | |
| ÁREA: Matemáticas | | ASIGNATURA: Geometría - Estadística | | | | |
| DOCENTE: Catalina Milena Macías Foronda | | GRADO: CS | GRUPO: 1 | FECHA: Octubre | | |

C. 60 m²

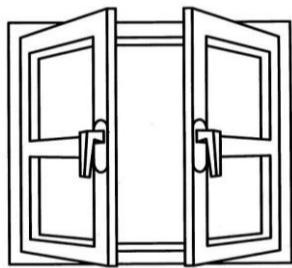
D. 62 m

INSTRUCCIONES: Lee cuidadosamente la información suministrada en cada enunciado. Debe responder cada pregunta con justificaciones o procedimientos en hojas, para ser entregadas el día de la evaluación.

- Sabiendo que el perímetro de una figura se define como la suma de la medida del contorno, Calcula el perímetro de un rectángulo de Largo 5 cm y de ancho 6 cm

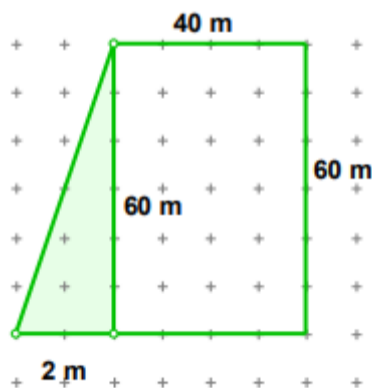
Preguntas 2 y 3: Una de las ventanas de la casa tiene dos puertitas rectangulares iguales, de alto 70 cm y ancho 50 cm como se muestra en la figura.

- ¿Cuál es el área total de la ventana?



- ¿Cuál es el perímetro de la ventana?

Preguntas 4, 5 y 6: En la figura se observa un terreno. En la parte con forma de triángulo, se sembrarán flores y el resto del terreno se utilizará para levantar un departamento de dos pisos.

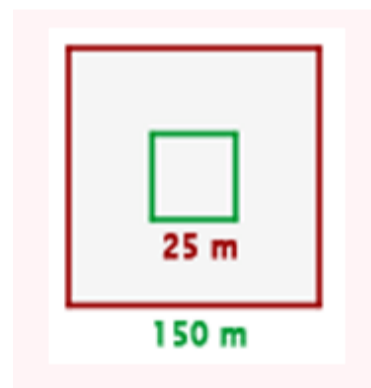


- El área del terreno utilizado para sembrar flores es:
 - 120 m²
 - 60 m

- El área que hay disponible para construir el apartamento es de
 - 2400 m
 - 200 m
 - 200 m²
 - 2400 m²

- El perímetro del terreno para la construcción del apartamento es:
 - 2400 m
 - 200 m
 - 200 m²
 - 2400 m²

Preguntas 7,8 y 9: En el centro de un terreno cuadrado de 150 m de lado hay una piscina también cuadrada, de 25 m de lado. El terreno que no es piscina es un jardín.



- El área del terreno es:
 - 22500 m²
 - 625 m²
 - 21875 m²
 - 175 m

- El área de la piscina es:
 - 22500 m²
 - 625 m²
 - 21875 m²
 - 175 m

- El área del jardín es
 - 22500 m²
 - 625 m²

- C. 21875 m²
- D. 175 m

Preguntas 10,11, 12 y 13

Las notas de Matemática de un curso son:
6,0 – 4,0 – 6,5 – 6,5 – 4,5 – 5,5 – 1,5 – 6,4
– 3,8 – 5,7 – 3,6 – 4,9 – 5,9 – 6,3 – 2,8

10. ¿Cuántos estudiantes hay en el curso?

- A. 15
- B. 30
- C. 2
- D. 10

11. El promedio de las notas es:

- A. 4,9
- B. 5
- C. 4,5
- D. 2,8

12. El rango de las notas es

- A) 15
- B) 6,5
- C) 5,0
- D) 3,0

13. La mediana de las notas es

- A. 1,5
- B. 4,9
- C. 5,7
- D. 5,5

Preguntas 14 y 15: En una encuesta se obtuvo la siguiente información en relación a la cantidad de hermanos que

| Cantidad de hermanos | Frecuencia absoluta |
|----------------------|---------------------|
| 0 | 4 |
| 1 | 6 |
| 2 | 7 |
| 3 | 3 |

tiene cada niño de un curso

14. ¿Cuántos niños fueron encuestados?

- A. 4
- B. 7
- C. 10
- D. 20

15. ¿Cuántos niños tienen dos hermanos?

- A. 6
- B. 7
- C. 10
- D. 17

16. Realiza una encuesta a 20 personas sobre sus gustos a cerca de su comida favorita y realiza lo siguiente:

- a) Organiza la información en una tabla de frecuencias
- b) Muestra la información en un diagrama circular
- c) Obtén 2 conclusiones a partir de lo analizado.

17. Realiza una encuesta a 20 de tus compañeros sobre sus notas en el último período en la asignatura de inglés o en otra que prefieras y realiza lo siguiente:

- a) Calcula el promedio
- b) Calcula la mediana
- c) Obtén 2 conclusiones a partir de estos datos.