

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA 5TO DE PRIMARIA

NIVEL INICIO

- ❖ Lee con atención las siguientes situaciones problemáticas y marca con (X) la respuesta.

1. La edad de Manuel aumentado en 8 es igual a 21. ¿cuántos años tiene Manuel?
 - a. 29
 - b. 13
 - c. 12
 - d. 18
2. Elena ha programado su calculadora con un sumando constante. El cuarto, quinto y sexto números de la sucesión son, respectivamente: 160; 205; 250. ¿Cuál es el sumando constante?
 - a. 54
 - b. 7
 - c. 45
 - d. 50
3. A cada estudiante de 5° primaria le corresponde 6 galletas. Según los datos de la tabla ¿Cuántas galletas corresponde a 9 estudiantes?

N° De estudiantes	1	3	5	7	9	11
N° De galletas	6	18	30	42		66

- a. 54
- b. 45
- c. 50
- d. 60

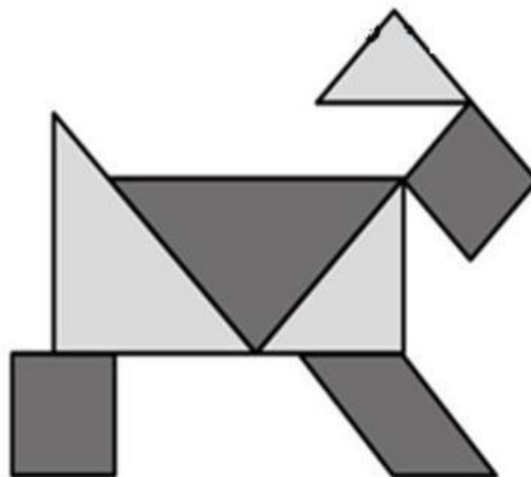
4. Juan observa la casa de su perro desde atrás.



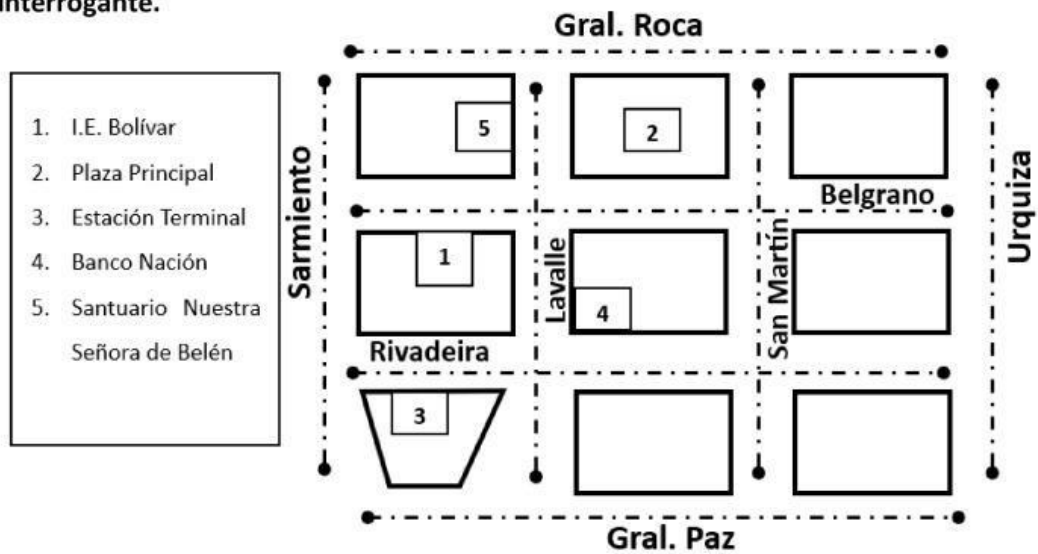
Desde su ubicación ¿Cómo observa Juan la casa de su perro y el árbol?



5. En la figura, marca una X en cada ficha que tenga la forma de un triángulo y marca un ✓ en cada ficha que tenga la forma de un cuadrado.



6. Observa el mapa con atención para reconocer una ruta y responder a la interrogante.



Jaime tiene que llevar a su mascota a la veterinaria, para ello sigue las siguientes indicaciones:

- Jaime se encuentra entre la Avenida Gral Paz con la avenida Urquiza. Se desplaza por la avenida Gral Paz dos cuadras a la izquierda. Luego, sigue su rumbo dos cuadras arriba, y llega a la veterinaria. ¿Entre qué avenidas está la veterinaria?
- a) Av. Lavalle y Av. Belgrano.
- b) Av. Sarmiento y Av. Belgrano.
- c) Av. Lavalle y Av. Gral Roca.
- d) Av. Sarmiento y Av. Gral Roca.

7. Resuelve:

$$2a + 19 = 67$$

¿Cuál es el valor de a?

- a. 24
- b. 19
- c. 48
- d. 2

8. Dora tiene una pastelería y sabe que, para 3 tortas del mismo tamaño, requiere 24 huevos. Esta semana debe preparar 12 tortas, para ello, dispone de 96 huevos. ¿Será suficiente esa cantidad de huevos para preparar 12 tortas?

Resuelve usando una tabla de proporcionalidad.

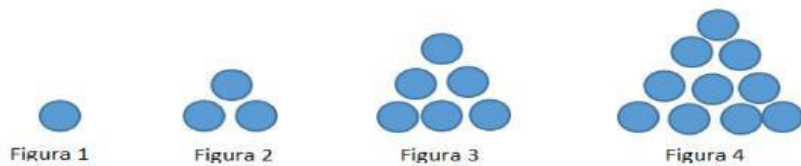
N° de tortas			3						
N° de huevos			24						

Marca tu respuesta:

a. SI ☐

b. NO ☐

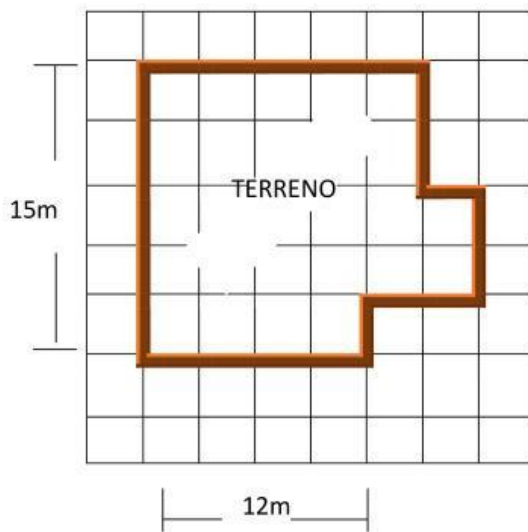
9. El hermano mayor de Mario acomoda sus canicas de la siguiente manera:



¿Cuántas canicas se necesita para armar la figura 5?

- a. 26
- b. 22
- c. 15
- d. 20

10. El siguiente gráfico representa el terreno que utilizará Marcos, para construir un restaurante.



Marcos, colocará un cerco en el contorno de todo el terreno. ¿Cuál es la longitud del cerco que colocará Marcos?

- a. 66 m
 - b. 27 m
 - c. 72 m
 - d. 180 m
11. Manuel afirma lo siguiente: "Si las medidas de largo y ancho de un rectángulo se duplican, el área de ese rectángulo también se duplica"
¿Estás de acuerdo con la afirmación de Manuel?

Marca tu respuesta

a. SI

☐

b. NO

☐

12. Ana, visita dos días a la semana el mercado, debido a que las futas están maduras propone ofertas como: Si se compra dos piñas y 5 sandías, se paga S/.12 y por comprar dos piñas y tres sandías se paga S/.8. ¿Cuál es el precio de cada sandía?

- a. S/. 1
- b. S/. 2
- c. S/. 3
- d. S/. 4

13. María vende tres quesos por S/25. Ella, elaboró la siguiente tabla para calcular la cantidad de dinero que tendría que cobrar, según la cantidad de paquetes que venda.

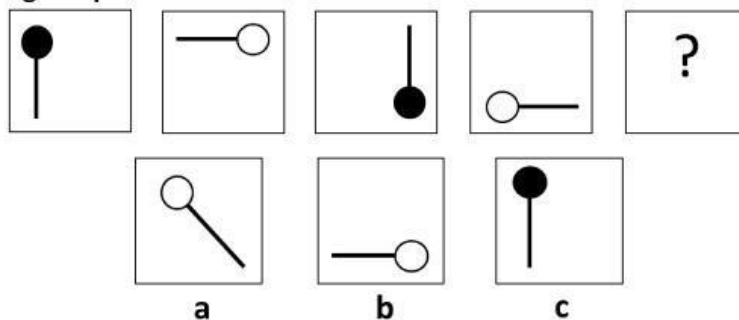
Cantidad de Quesos	3	6	9			
Dinero por cobrar (S/)	25	50	75			

María vendió una docena y media de quesos. ¿Cuánto dinero cobrará por esa venta?

- a. S/75
 - b. S/100
 - c. S/150
 - d. S/180
14. A los bordes de un jardín rectangular de 50 m de largo por 34 m de ancho, se requiere construir una acera uniforme. Halla el ancho de dicha acera, si se sabe que su área es de 540 m²

- a. 2 m
- b. 3 m
- c. 4 m
- d. 5 m

15. Marca la figura que continúa en la sucesión:



16. Irene tiene que construir figuras como las que se muestra:



Fig. 1

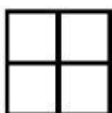


Fig. 2

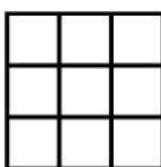


Fig. 3

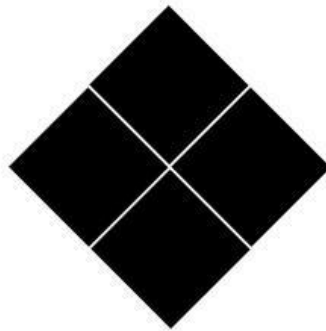


Fig. 4

Cuántos cuadraditos necesitará Irene para construir la siguiente figura?

- a. 14
- b. 15
- c. 16
- d. 18

17. El patio de tu escuela es cuadrado. Su área es de 256m^2 .



La escuela ha considerado parte del patio para hacer un estrado

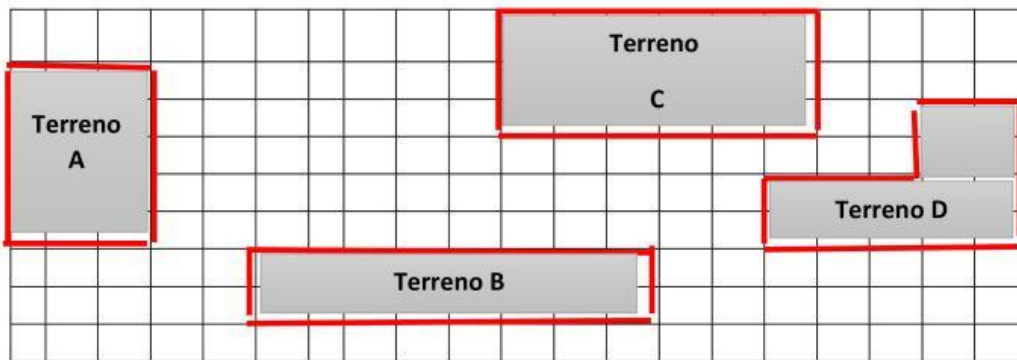


como se observa en la figura.

¿Cuál será el área del nuevo patio?

- a. 64m^2
- b. 128m^2
- c. 192m^2
- d. 48m^2

18. La familia Andrade quiere comprar un terreno y va a escoger entre los cuatro terrenos que se muestra a continuación:



Ellos desean comprar el terreno que tiene mayor superficie ¿Cuál de ellos deberían escoger?

- a. Terreno A
- b. Terreno B
- c. Terreno C
- d. Terreno D

19. En cada plato se colocan solo una docena y media de caramelos. ¿Cuántos platos se necesitan para 540 caramelos?

- A) 54 platos
- B) 30 platos
- C) 27 platos
- D) 45 platos