

PRUEBA REGIONAL DE PROCESO MATEMATICA

6° GRADO DE PRIMARIA

Apellidos:

Nombres:

Grado:

Sección:

Inst. Educativa:

INDICACIONES

- 1. Lee cada pregunta con mucha atención.**
- 2. Resuelve cada pregunta en el cuadernillo.**
- 3. Luego marca con una “X” la respuesta correcta.**
- 4. Si lo necesitas, puedes leer nuevamente la

pregunta.**
- 5. Solo debes marcar una respuesta por

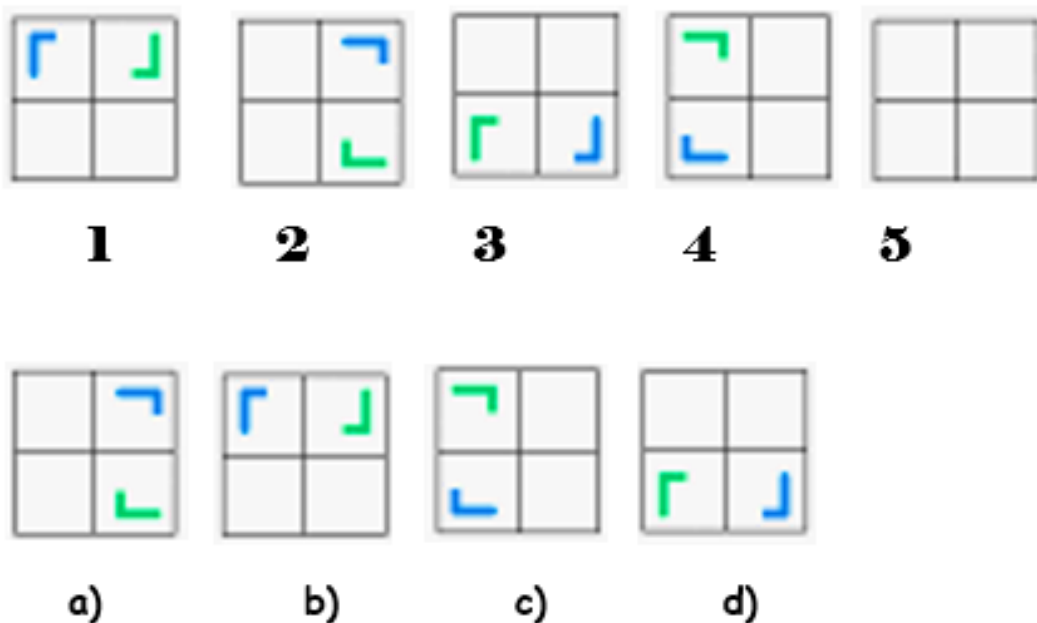
cada pregunta.**

1. El Instituto Nacional de Estadística e Informático (INEI) reveló que el departamento de Tacna cuenta con una población de 346 mil habitantes en el año 2023 y el departamento de Moquegua tiene una población de 73,420.

¿Qué expresión equivale a la población de Tacna?

- a) $340\ 000 + 6000 + 000 + 0$
- b) $110\ 000 + 5000 + 800 + 6$
- c) $230\ 000 + 3000 + 900 + 12$
- d) $70\ 000 + 3000 + 400 + 20$

2. La imagen que continúa en la figura 5.



3. Luis tiene una docena de cajas de galletas con 24 unidades cada una y media docena de cajas de leche con 12 unidades cada una.

¿Cuántas unidades de productos tendrá en total?

- a) 300
- b) 360
- c) 288
- d) 72

4. La casa de Juan aún no tiene agua potable. Ellos compran y almacenan cilindros con agua. Juan llenó $\frac{2}{8}$ del cilindro, y su hijo Carlos los $\frac{3}{8}$.



¿Qué parte del cilindro falta llenar?

- a) $\frac{2}{8}$
- b) $\frac{5}{8}$
- c) $\frac{1}{8}$
- d) $\frac{3}{8}$

5. Luis ve que a su papá le pagan S/.470 por 15 sacos de zanahoria y 5 sacos de papa. Luis sabe que el precio de un saco de zanahoria es de 18 soles.



¿A qué precio vendió cada saco de papa?

- a) 270
 - b) 75
 - c) 40
 - d) 90
6. Juliana quiere calcular su promedio de tiempo de las últimas carreras de entrenamiento que realizó. Ella participará en un campeonato de atletismo de 100 metros planos en los juegos deportivos escolares 2024.

Observa la tabla.

	Tiempo registrado en los entrenamientos				
	1.º carrera	2.º carrera	3.º carrera	4.º carrera	5.º carrera
Tiempo (segundos)	24	20	23	22	21

¿Cuál es el promedio de tiempo que emplea en los entrenamientos?

- a) 24 segundos
- b) 21 segundos
- c) 22 segundos
- d) 23 segundos

7. Juan creó un diseño para decorar un block.

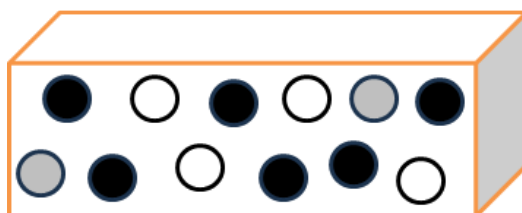
¿Cuántas estrellas tendrá la figura 5?



N.º de figura	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5
Cantidad de estrellas	2	6	12		

- a) 36
- b) 25
- c) 30
- d) 40

8. Observa la siguiente caja.



Ahora indica en fracción.

¿Cuál es la probabilidad de que salga en color negro?

- a) $\frac{2}{12}$
- b) $\frac{1}{12}$
- c) $\frac{4}{12}$
- d) $\frac{6}{12}$

9. Un estudiante desea comprar una laptop para desarrollar sus actividades educativas, si la laptop tiene un costo real de S/. 2800.00 dos mil ochocientos soles.



¿Cuál será el precio de la laptop con el descuento del 25%?

- a) S/. 1400
- b) S/. 2800
- c) S/. 2100
- d) S/. 2000

10. David dio $\frac{2}{8}$ de sus ahorros a su hermana y gastó la mitad del resto. Ahora le quedan 60 soles.

¿Cuánto dinero tenía al inicio?

- a) 80
- b) 100
- c) 160
- d) 120

11. La balanza está en equilibrio.

Observa.



¿Cuánto pesa cada cubo?

- a) 200g
- b) 100g
- c) 50g
- d) 150g

12. Un ganadero tiene 600 cabezas de ganado.

La mitad son blancas con manchas negras, un tercio son negras y el resto son blancas.

¿Cuántas cabezas de ganado son blancas?

- a) 300
- b) 170
- c) 100
- d) 50

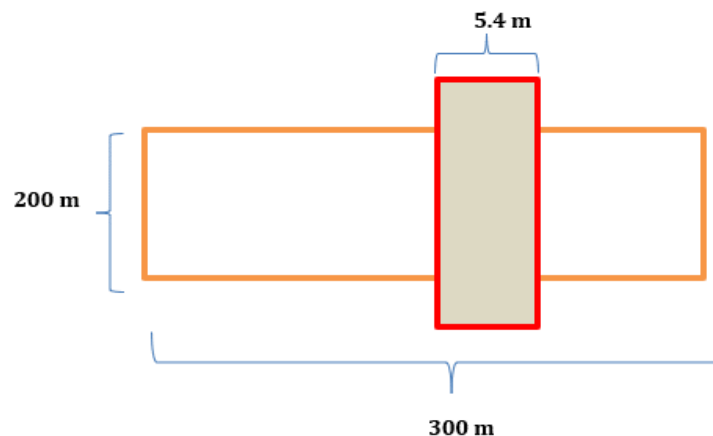
13. Juan compró 106 bocaditos para una fiesta. Los colocó en cuatro cajas con igual cantidad de bocaditos. Al terminar de guardarlos le sobraron 10 bocaditos



¿Cuántos bocaditos colocó en cada caja?

- a) 24 bocaditos
- b) 30 bocaditos
- c) 20 bocaditos
- d) 25 bocaditos

14. El Sr. Gómez tuvo que vender parte de su terreno al estado para la construcción de una autopista que cruza su terreno.



¿Cuántos metros cuadrados mide actualmente su propiedad?

- a) 58920 m²
- b) 61080 m²
- c) 7890 m²
- d) 58902 m²

15. La familia Meléndez tiene un restaurant de platos típicos de Moquegua. En el siguiente gráfico se muestra los platos más vendidos durante el fin de semana.

PLATOS TÍPICOS	VENDIDOS
CUY FRITO	40 PLATOS
CACHARRADA	28 PLATOS
CHICHARRÓN	35 PLATOS
PICANTE DE CUY	15 PLATOS
ENSALADA DE PALTA	20 PLATOS
PATASCA MOQUEGUANA	18 PLATOS

¿Qué plato vendido representa la MODA?

- a) Cacharrada
- b) Chicharrón
- c) Cuy frito
- d) Ensalada de palta

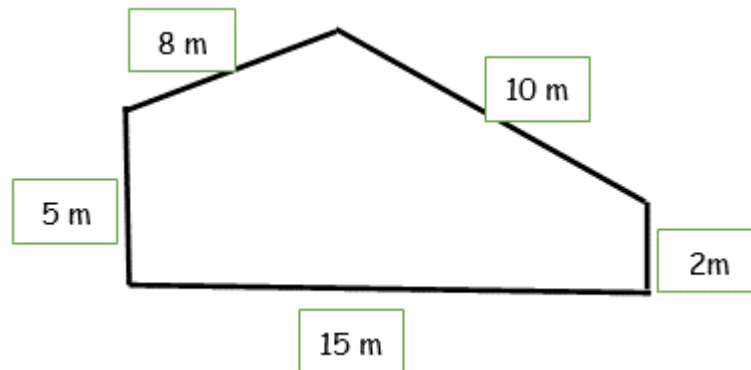
16. La institución educativa recibió este año 18 200 raciones de Qali Warma. El director dice lo siguiente: "este año hemos recibido 8 560 raciones más que el año pasado".

¿Cuántas raciones de Qali Warma recibió el año pasado la institución educativa?

- a) 14 200
- b) 12 200
- c) 9 640
- d) 8 560

17. Se quiere cercar un terreno con cuatro vueltas de alambre, cuyas dimensiones se muestran en el gráfico. Si el metro de alambre cuesta S/. 3.00 soles.

¿Cuántos metros de alambre se necesitará y cuánto será la inversión?



- a) 120 m ; S/. 480
- b) 160 m ; S/. 120
- c) 160 m ; S/. 480
- d) 180 m ; S/ 540

18. La escuela de Lupe recibió este año 3500 textos escolares. 1500 más que la escuela de Rita.

¿Cuántos textos escolares recibió la escuela de Rita?

- a) 2500
- b) 2000
- c) 1500
- d) 3000

19. Juan va de su casa al colegio. Un tercio del camino lo hace corriendo, luego caminó las dos quintas partes del resto y aún le faltan 480 m para llegar.

¿A qué distancia de su casa está el colegio?

- a) 320 m
- b) 800 m
- c) 600 m
- d) 1200 m

20. Sofia preparó cierta cantidad de vasos de refresco para invitar a los participantes de la maratón de su aula. En los primeros 30 minutos repartió $\frac{1}{4}$ de los vasos de refresco. Al final distribuyó $\frac{2}{3}$ de lo que le quedaba, sobrando 30 vasos sin repartir.

¿Cuántos vasos de refresco preparó Sofía?

- a) 30
- b) 120
- c) 60
- d) 90

GRACIAS POR SU
PARTICIPACIÓN