



PERÚ

Ministerio de Educación

Gerencia Regional de Educación La Libertad

Unidad de Gestión Educativa Local Sánchez Carrión

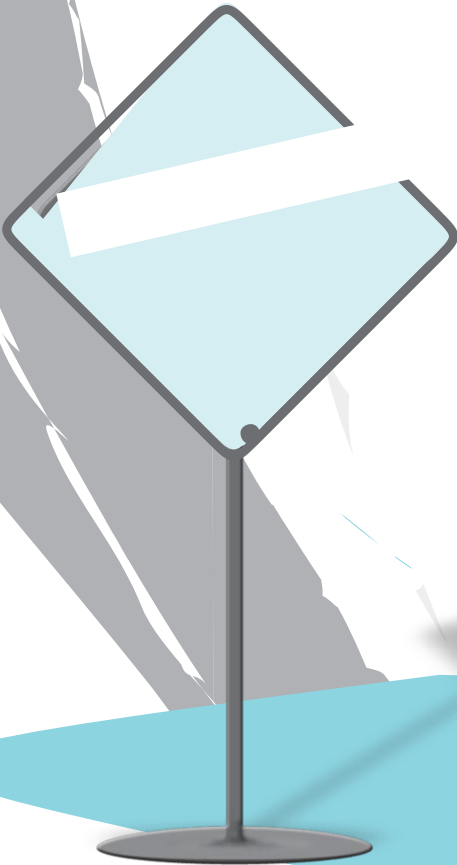
Área de Gestión Pedagógica

LA LIBERTAD

MATEMÁTICA

Demostrando lo que sabemos

Sexto grado



Evaluación
DIAGNÓSTICA

Mi nombre

INSTRUCCIONES: Lee las siguientes situaciones problemáticas, resuélvelas y marca la letra que contenga la respuesta correcta.

1. Al terminar el cumpleaños de Ricardo, se observa que ha sobrado la cuarta parte de la torta ¿qué porcentaje de la torta se consumió?
A. 25 %
B. 20%
C. 50%
D. 75%
2. La profesora Rafaela indica a sus estudiantes que midan los objetos del aula. Lorenzo decide medir su lápiz. Al terminar la clase pide a los estudiantes que escriban en la pizarra cuánto mide cada objeto. ¿Cuál debe ser la respuesta correcta de Lorenzo?

- A. $12 \frac{6}{10}$ cm
- B. $13 \frac{5}{10}$ cm
- C. $12 \frac{7}{20}$ cm



3. Juancho y Anastasio son dos niños que estudian en la I.E. “Los Tigrecillos”. Ellos tienen por costumbre jugar bolitas a la hora de recreo. Cierta día al terminar de jugar, el docente observó lo siguiente: Anastasio tenía 6789 bolitas. Juancho 2314 bolitas más que Anastasio. ¿Cuántas bolitas tenía Juancho?
A. 9 103 bolitas
B. 8 103 bolitas
C. 8193 bolitas
4. Doña Justina tiene 452 ovejas y si comprara 789 ovejas más, tendría tantas ovejas como su vecina Gumercinda. ¿Cuántas ovejas tiene doña Gumercinda?
A. 1373
B. 1531
C. 1241

5. Si tengo 14 pantalones y 6 pares de zapatos. ¿De cuántas maneras distintas puedo vestirme?

- A. 20
- B. 4
- C. 84

6. Un pasaje de Trujillo a Santiago de Chuco cuesta S/. 20,00 y de regreso cuesta igual. Si en el mes de marzo Luis viajó 6 veces de Trujillo a Santiago de Chuco; ¿cuánto dinero habrá gastado?

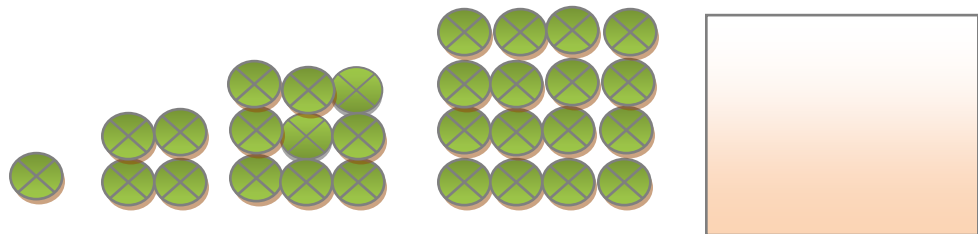
- A. S/. 120, 00
- B. S/. 26, 00
- C. S/. 240, 00
- D.

7. Jacinto cortó una cartulina de la siguiente manera: Primero en 8 partes iguales; luego cada una de ellas en 6 porciones más pequeñas; finalmente una de estas partecitas la cortó en 4 mucho más chiquitas. ¿Cuántos pedazos de cartulina en total obtuvo Jacinto?

- A. 48
- B. 51
- C. 53

8. Juanito un día se va al bosque y recoge hojitas con las cuales armó las siguientes figuras ¿Descubre cuantas semillas necesita para armar la 5^{ta} figura?

- A. 20
- B. 25
- C. 27
- D. 52



9. Raulito es muy travieso; un día cogió las zanahorias de la cocina de su mamá y formó la siguiente sucesión.



¿En qué posición irá la zanahoria que falta?



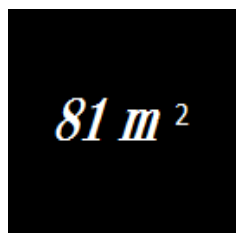
10. Para la fiesta de una comunidad los alumnos decidieron colocar guirnaldas tal y como se muestra en la figura.



¿De qué color será la figura que ocupe la posición 31

- A. Negra
- B. Blanca
- C. Ploma

11. Un terreno de forma cuadrada tiene 81m^2

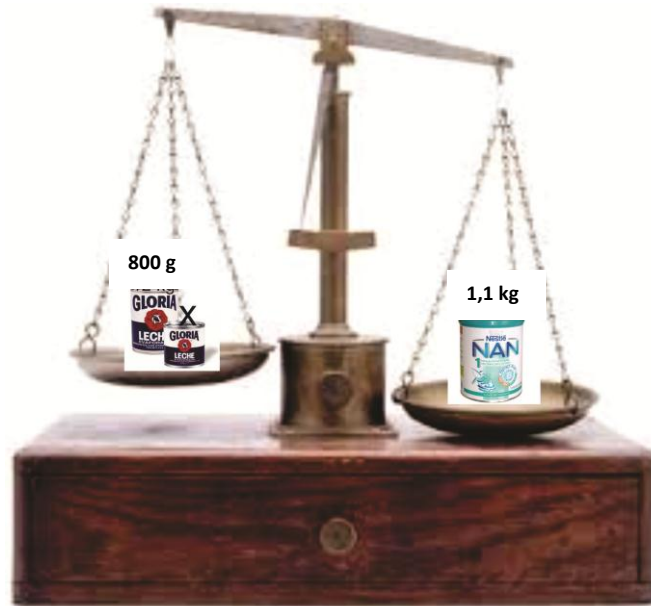


¿Cuánto mide cada lado?

- A. 5 cm.
- B. 6 cm.
- C. 9 cm.

12. En la siguiente figura, ¿cuánto debe pesar como máximo el tarro más pequeño para que la desigualdad se mantenga?

- A. 100 g.
- B. 200 g.
- C. 300 g.



13. Don Cresencio se dedica a vender papa. Cada arroba lo vende a S/ 8,50 ¿Cuánto recibirá por vender 16 arrobas?

Arrobas de papa	1	2	4	8	16
Nuevos soles	8,50	17	34	68	?

- A. 133
- B. 136
- C. 163

14. Luisito, es un niño muy inteligente. Su profesora le ha pedido que analice las siguientes tablas. La primera, es la relación que existe entre la carne que vende su mamá con sus respectivos precios. La segunda, es la cantidad de trabajadores que realizan un trabajo en tantos días.

Tabla 1	
Kg.	PRECIO S/
1	8
2	16
3	24
4	32

Tabla 2	
OBRE ROS	DÍAS
1	16
2	8
4	4
8	2

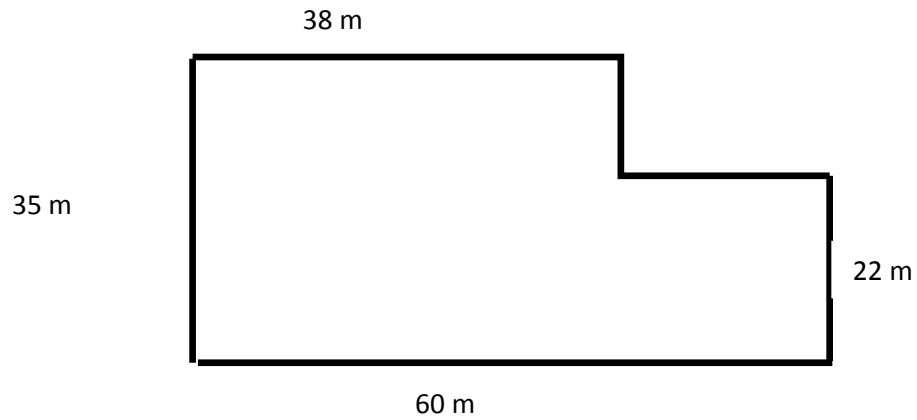
- A. La primera tabla es inversamente proporcional
- B. La segunda tabla es directamente proporcional
- C. La Primera tabla es directamente proporcional

15. Las manecillas del reloj muestran tres ángulos. Se observa la medida de dos de ellas ¿cuál es la medida del tercer ángulo?

- a) 135°
- b) 245°
- c) 145°



16. La familia Loayza compró un terreno que tiene la forma de la figura mostrada. ¿Cuál es el área del terreno comprado?

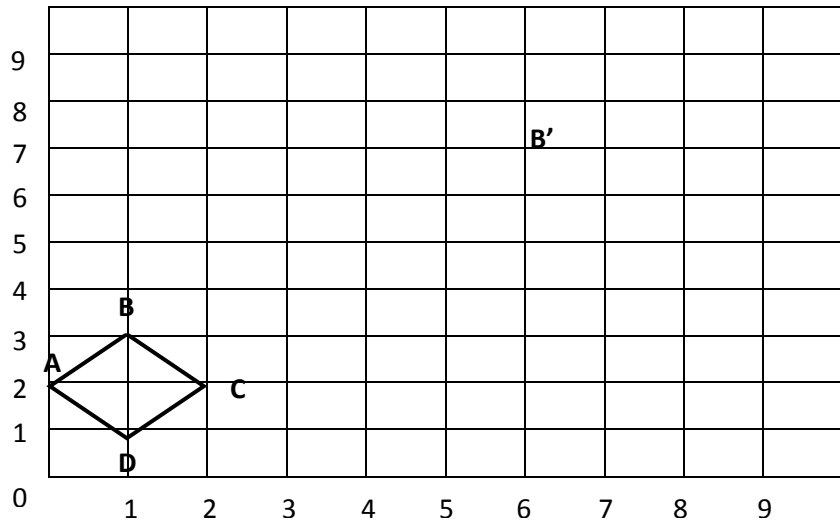


a) 1814 m^2

b) 1330 m^2

155 m^2

17. Traslada la figura ABCD para que el punto B = (1;3) se ubique en el par ordenado B' = (6;7)



Marca la alternativa correcta

a) $A'=(6;5)$; $B'=(6;7)$; $C'=(8;5)$; $D'=(8;3)$

b) $A'=(5;6)$; $B'=(6;7)$; $C'=(6;7)$; $D'=(5;6)$

c) $A'=(5;6)$; $B'=(6;7)$; $C'=(7;6)$; $D'=(6;5)$

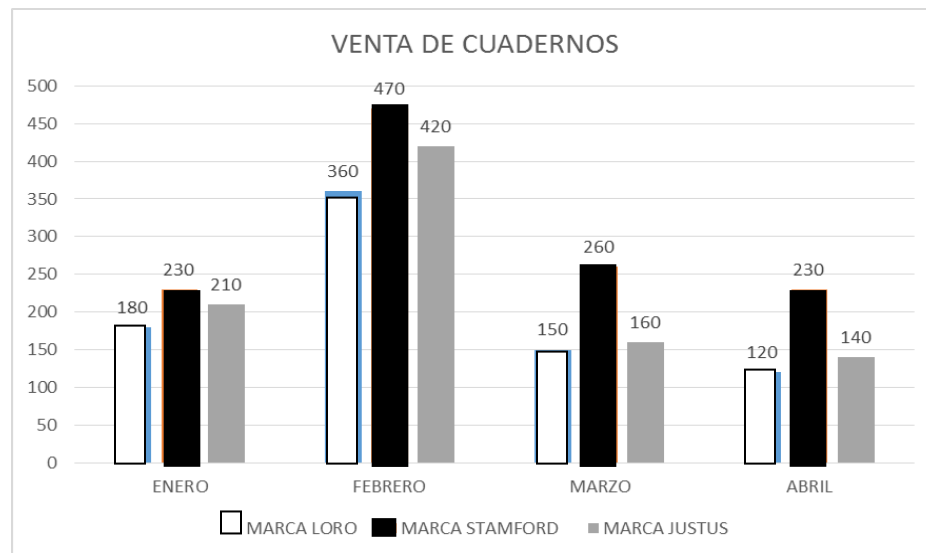
18. La tabla siguiente presenta la cantidad y el tipo de animales que tiene un grupo de niños y niñas.

GRUPOS	ANIMALES		
	PERROS	GATOS	POLLOS
NIÑOS	7	5	5
NIÑAS	9	2	5

Los datos de la tabla indican que:

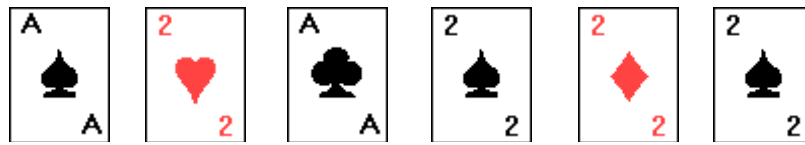
- a) Los niños tienen más perros que las niñas.
- b) Las niñas tienen 6 gatos.
- c) En total hay más perros que gatos.

19. El gráfico muestra la venta de cuadernos realizada en la tienda de la señora Martha. ¿Cuál de las afirmaciones es la correcta?



- a) En abril se vendió cuadernos.
- b) En marzo se vendió menos cuadernos “loro” que en los demás meses.
- c) En enero y en abril se vendieron igual cantidad de cuadernos “Stanford”.

20. En una baraja quedan estas cartas, observa las cartas. ¿Luego de mezclarlas, qué carta tiene más probabilidades de salir?



Marca la alternativa correcta:

- a) El dos de corazones
- b) El As de trébol
- c) El As de espadas

¡Felicitaciones! Tarea cumplida

