

**PRUEBA MATEMÁTICA  
DE COMPETENCIA Y HABILIDAD  
Lógico matemática**



Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Observa la imagen y responde las preguntas 1 a la 4



1. ¿Cuántas cajas de jugo vienen en el empaque completo?

- A. 4      C. 6  
B. 5      D. 8

El empaque cuesta \$10 200.

2. ¿Qué operación debes hacer para saber cuánto cuesta cada jugo?

- A. Sumar  $10\ 200 + 6$   
B. Multiplicar  $10\ 200 \times 6$   
C. Dividir  $10\ 200 \div 6$   
D. Restar  $10\ 200 - 6$

3. En el supermercado hay una promoción: "Paga 2 paquetes y lleva 3". Si pagas \$20 400 por los dos paquetes, ¿cuántas cajas de jugo recibes?

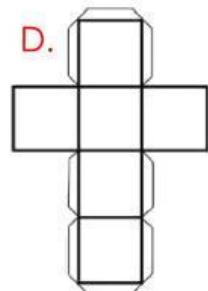
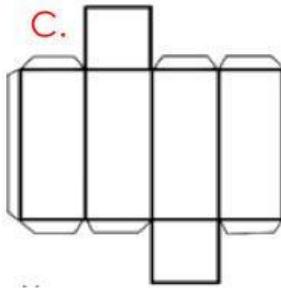
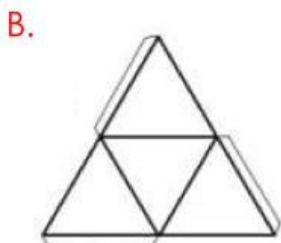
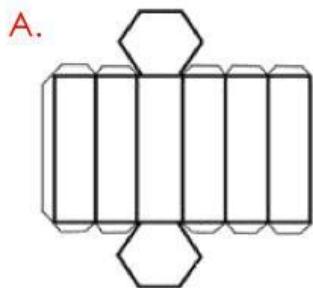
- A. 6  
unidades

- B. 12  
unidades

- C. 18  
unidades

- D. 24  
unidades

4. 4. ¿Cuál de las figuras representa el molde para crear una caja similar al envase del jugo?



Observa la imagen y responde las preguntas 5 a la 8



5. Qué valor hay en monedas
- A. 2800 pesos      B. 1521 pesos      C. 4000 pesos      D. 5000 pesos
6. Dónde observas la misma cantidad que hay en monedas



7. Si quitamos una moneda de cien pesos, ¿cuál sería el nuevo valor total?
- A. Tres mil novecientos pesos      C. Cuatro mil cien pesos  
B. Cuatro mil pesos      D. Cuatro mil diez pesos

	Valor en número	Valor en letras
1	3 900	Tres mil novecientos pesos
2	4 000	Cuatro mil pesos
3	4 100	Cuatrocientos cien pesos
4	4 010	Cuatro mil diez pesos

Observa el plano de la sala de cine y responde las preguntas 9 a la 14.

9. ¿Cuántas sillas están ocupadas?
- A. 26      C. 15  
B. 18      D. 16
10. ¿Cuántas sillas están reservadas?
- A. 19      C. 17  
B. 18      D. 16
11. Para calcular la cantidad total de personas que puede ingresar a la sala, debes:
- A. Sumar  $9 + 8$   
B. Dividir la cantidad de filas entre la cantidad de columnas  
C. Sumar 3 veces 9  
D. Multiplicar la cantidad de filas por la cantidad de columnas
12. ¿Cuál es la ubicación de Clara?
- A. G3      C. E4  
B. D5      D. G8

8. ¿Qué cifra está mal escrita?
- A. 1      C. 3  
B. 2      D. 4

PANTALLA								
	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Luisa	Andrés			Pedro			
B					Ana			
C		Karen		Juan				
D			Luis		Clara	Paula	Sara	Sergio
E	Laura	Luna		Ema				
F			Luis					
G							Rocío	
H								
I								
					Disponible	Ocupadas	Reservadas	

13. Quien se encuentra en la posición G7

- A. Clara
- B. Paula

- C. Sergio
- D. Rocío

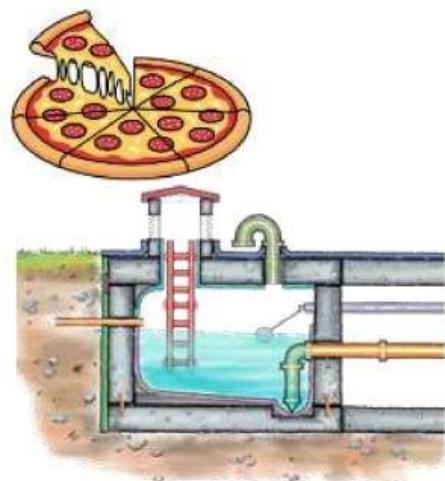
14. Si cada silla tiene un valor de \$8 500 pesos, ¿cuánto debe pagar un grupo de 7 estudiantes?

- A. Cincuenta y nueve mil quinientos pesos
- B. Cincuenta y nueve mil cincuenta pesos
- C. Cincuenta y nueve mil cinco pesos
- D. Cincuenta y nueve mil cincuenta y cinco pesos

En una pizza hay 7 porciones y Camila se comió 3.

15. ¿Qué fracción de la pizza comió Camila?

- A.  $\frac{3}{7}$
- B.  $\frac{7}{3}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{5}{7}$



16. En el tanque de agua se observa que está lleno hasta la mitad.

¿Qué fracción representa la parte con agua?

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{2}{4}$
- D.  $\frac{3}{2}$



17. En el curso de tercero hay 12 niños. De ellos, 9 trajeron su cuaderno de matemáticas.

¿Qué fracción representa a los que trajeron el cuaderno?

- A.  $\frac{9}{12}$
- B.  $\frac{3}{12}$
- C.  $\frac{13}{9}$
- D.  $\frac{1}{9}$

Observa la tabla y responde la pregunta 18

Regalo preferido	Cantidad de niños/as
Bicicleta	5
Balón	8
Muñeca	6
Peluche	4
Juego de mesa	7

18. Cuál de las siguientes graficas representa la información de la tabla



A. Verde

B. Amarilla

C. Naranja

D. azul

En una caja hay **18 globos rojos, 4 azules y 2 verdes**.

19. Si tomas un globo sin mirar, ¿cuál color es más probable que te salga?

- A. Azul
- B. Verde
- C. Rojo
- D. Todos tienen la misma probabilidad



En una fábrica se producen **930 juguetes** cada día durante **25 días**.

De toda la producción, **se venden la mitad a un almacén** y el resto se reparte en partes iguales entre **5 tiendas**.

20. ¿Cuántos juguetes fabrica la tienda en 25 días?

Respuesta:

La fábrica elabora

Juguetes en 25 días.

21. ¿Cuántos juguetes llegan al almacén?

??



—

—

—

—

—

—

—

—

23. ¿Cuántos juguetes llegan a cada tienda?

—

—

—

—

—



—

—

—

—

—

—

—

—