

Evaluación de Matemática

Resolución de problemas y Geometría

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Preguntas de alternativas

OFERTA 1

¡Venga el sábado a la función de las 15:00 horas y obtenga \$ 500 de descuento en cada entrada!
(Máximo tres)

OFERTA 2

¡Venga el sábado a la función de las 23:00 horas y obtenga \$ 400 de descuento en cada entrada!
(Máximo cuatro)

OFERTA 3

¡Venga el sábado!
¡Por cada tres niños un adulto gratis!
(Máximo cuatro)

OFERTA 4

¡Venga el sábado a la función de las 18:00 horas y obtenga \$ 900 de descuento por cada dos entradas!
(Máximo 3)

1. A Si Pedro quiere ir al circo con tres amigos, a la hora más económica, ¿qué oferta le conviene escoger?

- A. Oferta 4
- B. Oferta 3
- C. Oferta 2
- D. Oferta 1

2. El dueño del circo registró la cantidad de público que asistió a la primera Función en 4 días.

¿Cuál de estas listas está en orden de **menor a mayor**?

- A. 3789 - 3798 - 3897 - 3978
- B. 3789 - 3798 - 3788 - 3897
- C. 3789 - 3897 - 3978 - 3879
- D. 3897 - 3876 - 3869 - 3854

3. Joaquín tiene \$ 9.000, compra sus entradas y **no recibe vuelto**. ¿Qué entradas compró?

- A. 1 entrada de niño y 2 de adulto en galería
- B. 2 entradas de niño y una entrada de adulto en galería
- C. 3 entradas de niño en platea
- D. 1 entrada de adulto y 2 entradas de niño en platea.

CIRCO PAYASÍN GALERÍA

NIÑOS \$ 2.500
ADULTOS \$ 4.000

PLATEA

NIÑOS \$ 3.500
ADULTOS \$ 5.000

4. Paulina tiene 9 años y quiere invitar a su mamá a platea, pagando ella las entradas. Tiene \$ 5.500. Lavando autos gana \$ 400, paseando perros gana \$ 600 cada vez. ¿Cuál es el mejor plan para reunir el **dinero exacto que le falta**?
- A. Lavar 3 autos y pasear dos perros
B. Lavar 3 autos y pasear tres perros
C. Pasear tres perros y lavar dos autos
D. Pasear 4 perros y lavar dos autos
5. Francia compró 2 entradas de adulto y 2 entradas de niño en galería, pagó y no recibió vuelto. ¿Qué combinación de billetes y monedas usó?
- A. 1 de \$ 10.000 + 1 de \$ 2.000 + 1 de \$ 1.000
B. 1 de \$ 5.000 + 2 de \$ 2.000 + 4 de \$ 500
C. 2 de \$ 5.000 + 1 de \$ 1.000 + 3 de \$ 500
D. 1 de \$ 5.000 + 3 de \$ 2.000 + 1 de \$ 500
6. El cuerpo geométrico con el que juega una foca tiene 2 caras y una cara curva. El cuerpo geométrico es:
- A. Una esfera
B. Un cilindro
C. Un cubo
D. Un cono
7. El pedestal en que se para el elefante tiene 6 caras cuadradas, 12 aristas y 8 vértices, por lo tanto es:
- A. Un prisma rectangular
B. Un cubo
C. Un cuadrado
D. Una pirámide cuadrada
8. ¿En cuál de los siguientes cuerpos podría pararse el oso?
- A. En una pirámide cuadrada
B. En una pirámide triangular
C. En un cono
D. En un cilindro
9. Para organizar sus números, los payasos clasifican sus implementos en dos grupos: los que ruedan y los que no ruedan. Al grupo de los que **ruedan** pertenecen:
- A. esfera – cono – cilindro
B. círculo – cono - cilindro
C. esfera – cubo - cono
D. cilindro – esfera – cubo
10. Se hizo un concurso en el que había que nombrar tres objetos similares a ciertos cuerpos geométricos, **sólo una** de las siguientes respuestas es la **correcta**. ¿Cuál es?
- A. Cilindro: tambor, sombrero de payaso
B. Pirámide: jaula del león, columpio de trapecista, carpa del circo
C. Cono: trompeta, barquillo de helado
D. Cubo: dado del mago, sombrero del mago, maleta del payaso
11. El mago desarmó una caja y quedó con las siguientes caras, ¿qué caja desarmó?



- A. Una pirámide hexagonal
B. Un prisma hexagonal
C. Una pirámide octagonal
D. Un prisma octagonal





12. En un concurso de adivinanzas ganaba el que **describiera mejor un prisma triangular**. ¿Cuál es la respuesta correcta?

- A. 3 caras triangulares, 2 bases triangulares, 9 aristas, 6 vértices.
- B. 5 caras triangulares, 9 lados, 6 vértices.
- C. 3 caras rectangulares, 2 bases triangulares, 6 aristas, 9 vértices.
- D. 3 caras rectangulares, 2 bases triangulares, 9 aristas, 6 vértices.





Observa la tabla para responder las preguntas 13, 14 y 15

Restaurante	Cantidad de personas en un fin de semana
El Canario	150
La Deliciosa	125
El Rey de la Carne	75
La Codorniz	100
Donde Pepe	225

13. Si cada círculo **representa** a 25 personas. ¿Cómo representas la cantidad de personas que fueron al restaurante “La Deliciosa” el fin de semana?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

14. ¿Cuántas personas **más fueron** a “Donde Pepe” que a “El Rey de la Carne”?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

15. ¿Entre qué par de restaurantes se da la relación de que **la cantidad de público de uno es el doble del otro**?

- A. El Canario y el Rey de la Carne
- B. La Codorniz y Donde Pepe
- C. El Rey de la Carne y la Deliciosa
- D. El Rey de la Carne y Donde Pepe

16. En Marzo un litro de aceite costaba \$ 1.290 y en Noviembre \$ 1.470. ¿Qué puedes **inferir** con respecto al precio?

- A. Disminuyó \$ 180
- B. Disminuyó \$ 280
- C. Aumentó \$ 180
- D. Aumentó \$ 280

17. El restaurante “Como sano” ofrece sus menús con los siguientes precios: ¿cuáles de las alternativas representa el pedido correspondiente a 3 porciones de pescado, mas 4 porciones de ensalada, mas 3 jugos naturales?

- A. $6600 + 2620 + 3600$
- B. $3 \times 2200 + 4 \times 880 + 3 \times 1200$
- C. $4 \times 2200 + 3 \times 880 + 3 \times 1200$
- D. $6600 + 3520 + 4880$

18. Un grupo de amigos fueron a comprar helados y cada helado costó \$ 1340. ¿Qué información puedes **inferir**?

- A. El precio de un helado
- B. Cuántas personas había en la heladería
- C. El precio total de la compra
- D. Qué helado comió cada uno

19. ¿Cuál de las siguientes alternativas **agrupa** a los alimentos bajo el **criterio acompañamiento**?

- A. Arroz, ensalada, carne
- B. Puré, arroz, ensalada
- C. Pescado, puré, pollo
- D. Pollo, pescado, carne

20. ¿Qué pregunta podrías responder con los datos del recuadro?

- A. ¿Cuánto dinero aporta cada uno?
- B. ¿Cuánto dinero tenía Hector?
- C. ¿Cuánto costó el almuerzo de cada uno?
- D. ¿Quién aportó más dinero?

Joaquín y Francisca gastaron \$ 12.000 en el almuerzo. El almuerzo de Joaquín costó el doble que el de Francisca.

Usa el calendario para responder las preguntas 21, 22, 23 y 24

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

21. Si el viaje parte un día viernes y dura 7 días, ¿cuál es el día de regreso?

- A. Sábado 8
- B. Viernes 7
- C. Jueves 6
- D. El día 14

22. Si el primer domingo de Julio es 5, ¿qué fecha será el tercer domingo de Julio?

- A. 12
- B. 13
- C. 18
- D. 19

23. Si el primer viernes de Agosto es 3, ¿qué fecha será el último viernes del mes?

- A. 28
- B. 29
- C. 30
- D. 31

24. Si tienes que comprar el pasaje **dos semanas antes del día del viaje** y lo compras el 9 de Septiembre, ¿qué día es el viaje?

- A. 21 de Septiembre
- B. 22 de Septiembre
- C. 23 de Septiembre
- D. 24 de Septiembre

25. Si tienes que repartir $3 \frac{1}{2}$ kilos de lentejas en bolsas de $\frac{1}{2}$ kilo, ¿cuántas bolsas obtendrás?

- A. 5 bolsas
- B. 7 bolsas
- C. 9 bolsas
- D. 11 bolsas

26. ¿El doble de 550 más la mitad de 800 suman?

- A. 1.100
- B. 1.300
- C. 1.500
- D. 1.700

27. Un grupo de amigos de 4° básico decidió saber cuánto saltaba en salto largo uno de ellos. Al anotar los resultados se encontraron con los siguientes resultados. ¿Cuál de los resultados anotados podrá ser el correcto?

- A. 3 metros
- B. 3 decímetros
- C. 3 centímetros
- D. 3 milímetros

28. Rosita le dice a su amigo Tomás "... de estos cuatro ejercicios, sólo uno tiene el resultado correcto..."
¿Cuál es?

- A. $1086 : 4 = 269$
- B. $1310 : 6 = 218$
- C. $1773 : 9 = 197$
- D. $1298 : 7 = 185$

29. Pedro y Sandra están haciendo sus tareas, Pedro pide a Sandra que le ayude a resolver:

$$1449 \times 9$$

¿Con cuál alternativa se obtiene el mismo resultado?

- A. $1000 \times 9 + 100 \times 9 + 10 \times 9 + 1 \times 9$
- B. $1000 \times 9 + 400 \times 9 + 40 \times 9 + 9 \times 9$
- C. $1400 \times 10 + 40 \times 10 + 9 \times 10$
- D. $1440 \times 10 + 9 \times 9$

30. El papá de Ricardo compró 4 libros, cada uno le costó \$ 12.000, al pagar le descontaron \$ 1.390 por c/u. ¿Cuánto pagó el papá de Ricardo?

- A. \$ 48.000
- B. \$ 46.600
- C. \$ 42.440
- D. \$ 38.440