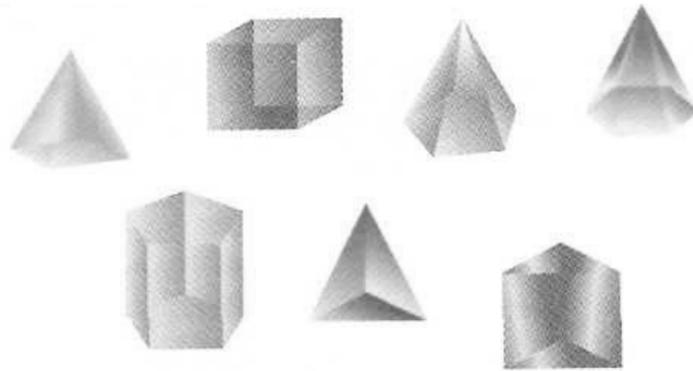


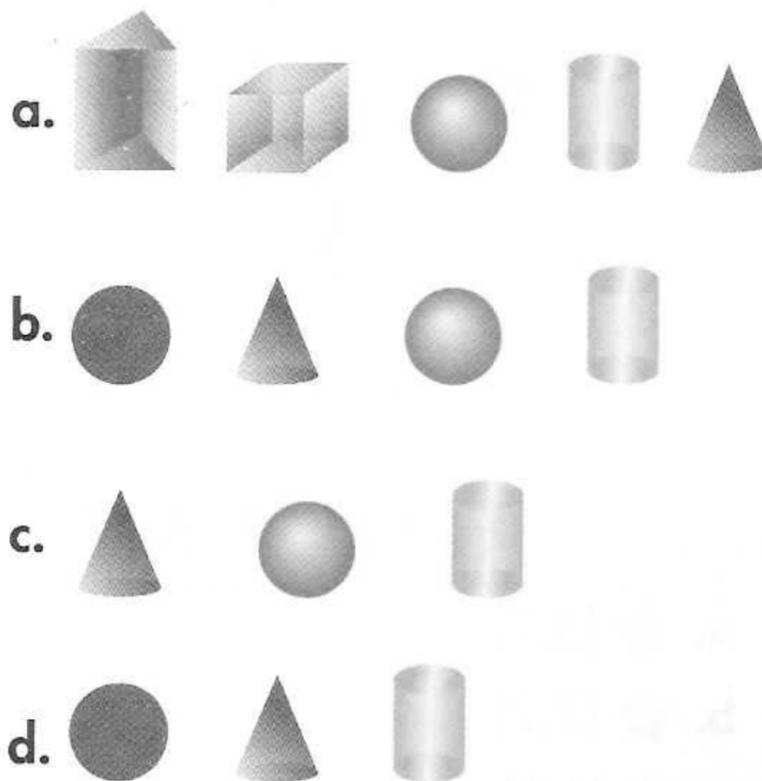
Instrucciones: Lee con mucha atención cada pregunta. Puedes hacer anotaciones en estas páginas, pero no olvides marcar tus respuestas en la **hoja de respuestas**. Recuerda que **solo una** es la respuesta correcta. ¡Buena suerte!

1. ¿En cuál de estos grupos podrías **clasificar** los siguientes cuerpos geométricos?



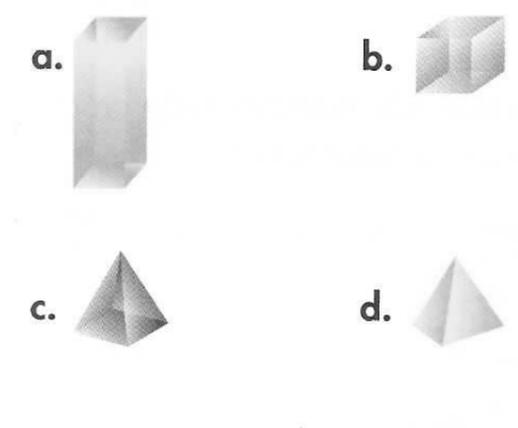
- A Cuerpos redondos y poliedros
- B Polígonos y pirámides
- C Poliedros y pirámides
- D Pirámides y prismas

2. Una **clasificación** de cuerpos **redondos** sería:

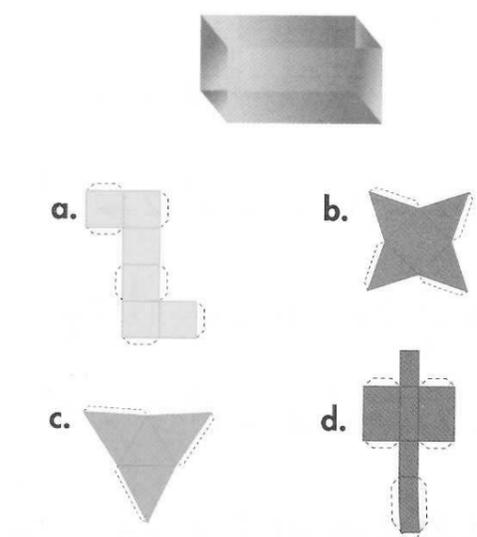


3. Señala a cuál de los siguientes dibujos corresponde la siguiente **descripción**:

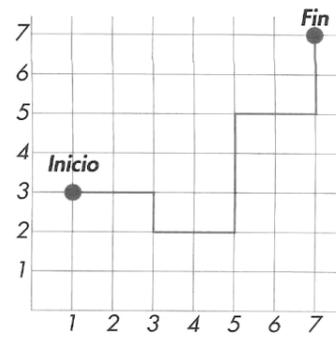
Tiene una base cuadrada, 4 caras triangulares, 5 vértices y 8 aristas.



4. ¿Qué verías al desarmar esta caja?



5. **El recorrido representado** en el plano corresponde a:



a. 2→ 1↓ 2→ 3↑ 2→ 2↑

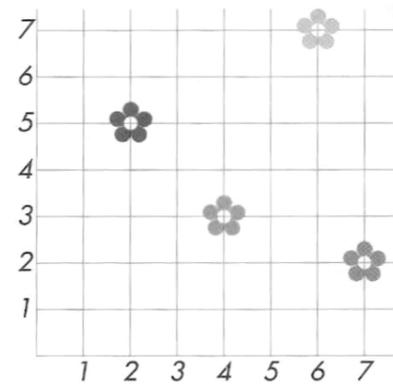
b. 2↓ 2← 3↓ 2← 1↑ 2←

c. 2→ 1↑ 2→ 3↑ 2→ 3↑

6. Señala

d. 2↓ 2→ 3↓ 2→ 2←

qué posición es correcta.



- A (5,2)
- B (7,2)
- C (6,8)
- D (3,4)

7. En el circo Payasín los asientos están **ordenados de 5 en 5**. ¿Cuáles son los asientos del circo Payasín?

- A 215 – 210 – 205 – 200 – 190
- B 236 – 241 – 246 – 251 – 256
- C 250 – 255 – 265 – 270 – 275
- D 320 – 330 – 335 – 340 – 345

8. Lee y luego responde.

Si Pedro quiere ir al circo con tres amigos, a la hora más económica, ¿qué oferta

<p>OFERTA 1</p> <p>¡Venга el sábado a la función de las 15:00 horas y obtenga \$ 500 de descuento en cada entrada! (máximo tres)</p>	<p>OFERTA 2</p> <p>¡Venга el sábado a la función de las 18:00 horas y recibirá un descuento de \$ 900 cada dos entradas! (máximo tres)</p>
<p>OFERTA 3</p> <p>¡Venга el sábado a las 23:00 horas y recibirá un descuento de \$ 400 por entrada! (máximo 4 entradas)</p>	<p>OFERTA 4</p> <p>Venга el sábado: ¡por cada 3 niños, un adulto gratis! (máximo 4 entradas)</p>

le conviene escoger?

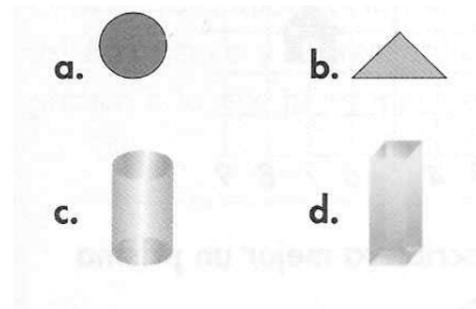
- A Oferta 4
 B Oferta 3
 C Oferta 2
 D Oferta 1
9. El dueño del circo registró la cantidad de público que asistió a la primera función en 4 días. ¿Cuál de estas listas está en orden de **menor a mayor**?
- A 3789 – 3798 – 3897 – 3978
 B 3789 – 3798 – 3788 – 3897
 C 3789 – 3897 – 3978 – 3879
 D 3897 – 3876 – 3869 – 3854
10. Joaquín tiene \$ 9000, 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

11. Paulina tiene 9 años y quiere invitar a su mamá a platea, pagando ella las entradas. Tiene \$ 5500. 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
12. Francia compró 2 entradas de adulto y 2 entradas de niño en galería, pagó y no recibió vuelto. ¿Qué combinación de billetes usó?
- A 1 de \$10000 + 1 de \$2000 + 1 de \$1000
B 1 de \$5000 + 2 de \$2000 + 4 de \$500
C 2 de \$5000 + 1 de \$1000 + 3 de \$500
D 1 de \$5000 + 3 de \$2000 + 1 de \$500
13. 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
14. 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
15. ¿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
16. 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
17. Para hacer los gorros del director del circo se usan las siguientes geométricas :

¿Qué forma tendrá el gorro?



18. Se hizo un concurso en el que había que nombrar tres objetos similares a ciertos cuerpos geométricos, **solo una** de las siguientes respuestas **es la correcta**. ¿Cuál es?

- A Cilindro: tambor, sombrero de payaso
- B Pirámide: jaula del león, columpio del trapecista, carpa del circo
- C Cono: trompeta, barquillo de helado
- D Cubo: dado del mago, sombrero del mago, maleta del payaso

19. El mago desarmó una caja y quedó con las siguientes caras, ¿qué caja desarmó?



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

pirámide

20. En un concurso de adivinanzas ganaba el que **describiera mejor un prisma triangular**. ¿Cuál fue 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 21, 22 y 23

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

21. 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.

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

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

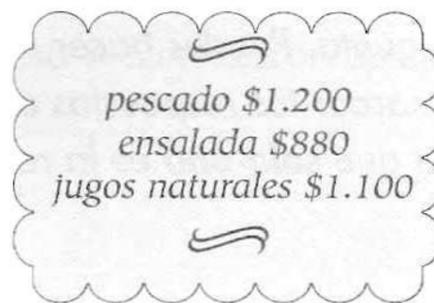
23. ¿Entre qué par de restaurantes se da la relación de que **la cantidad de público de uno es el doble del otro**?

- 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

24. En marzo un litro de aceite costaba \$710 y en noviembre \$840. ¿Qué puedes **inferir** con respecto al precio?

- A Aumentó \$30
 B Aumentó \$60
 C Aumentó \$130
 D Aumentó \$160

25. El restaurante “Como sano” ofrece sus menús con los siguientes precios:



¿Cuáles de las alternativas **representa** el pedido correspondiente a 3 porciones de pescado más 4 porciones de ensalada más 3 jugos naturales?

- A $3 \times 1200 + 3 \times 880 + 3 \times 1100$
 B $3600 + 3520 + 3300$
 C $4 \times 1200 + 3 \times 880 + 3 \times 1100$
 D $4600 + 2520 + 3300$

26. Un grupo de amigos fue a comer helados a una gelatería y cada helado costó \$1840. ¿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
27. ¿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
28. ¿Qué pregunta podrías responder con los datos del recuadro?

María y Héctor gastaron
 \$12.000 en almorzar.
 El almuerzo de Héctor costó
 el doble que el de María.

- A ¿Cuánto dinero aporta cada uno?
- B ¿Cuánto dinero tenía Héctor?
 - C ¿Cuánto costó el almuerzo de cada uno?
 - D ¿Quién aportó más dinero?
29. Maritza hizo la siguiente **clasificación**:

¿Qué **criterio** utilizó para clasificarlos en tres grupos?

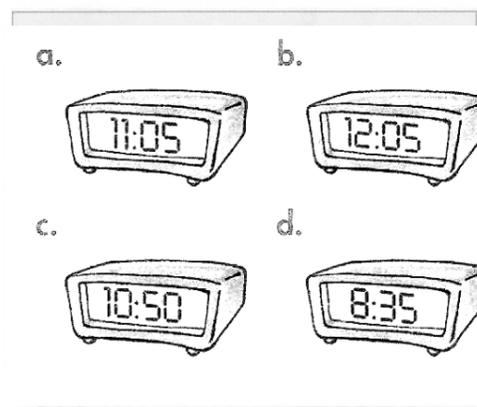
- A Bebestibles
- B Acompañamientos
- C Precios
- D Postres

bebida \$480
 jugo máquina \$490
 agua mineral \$300

hamburguesa \$880
 papas fritas \$990
 completos \$640

copa de helado \$1.250
 jugo natural \$1.100

Usa el calendario para responder las preguntas 30, 31, 32 y 33



30. Si el viaje parte un día viernes y dura 7 días. ¿Cuál es el día de regreso?
- A Sábado
 - B Viernes
 - C Jueves
 - D El día 14
31. Si el primer domingo de junio es 2. ¿Qué fecha será el tercer domingo de junio?
- A 24
 - B 18
 - C 17
 - D 16
32. Si el primer viernes de junio es 7. ¿Qué fecha será el segundo viernes de junio?
- A 21
 - B 14
 - C 28
 - D 7
33. Si tienes que comprar el pasaje **dos semanas antes del día del viaje** y lo compras el 10 de junio, ¿qué día es el viaje?
- A 4 de mayo
 - B 3 de junio
 - C 24 de junio
 - D 1 de julio
34. Sandra comienza a preparar su maleta a la 9:50. Si se demora 1 hora 15 minutos, ¿qué reloj muestra la hora en que termina?

35. Tomás termina de desayunar a las 8:30. Si se demoró 40 minutos, ¿qué reloj muestra la hora en que empezó?

