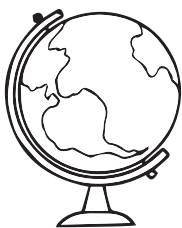
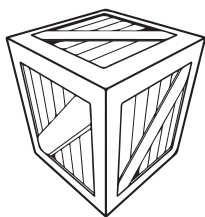




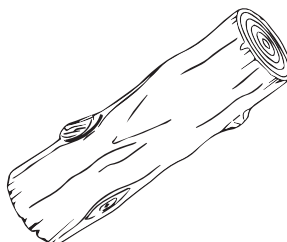
1. ¿Cuál de los siguientes objetos puede ser representado con un cilindro?



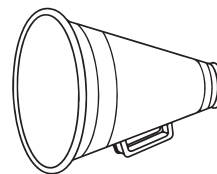
a.



b.

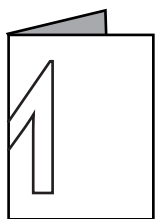


c.



d.

2. Se dobla una hoja y se dibuja en ella la mitad de una letra. Al recortar la hoja doblada se forma la letra completa, como se muestra en los siguientes dibujos.

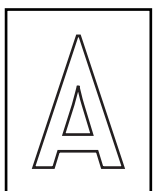


Hoja doblada

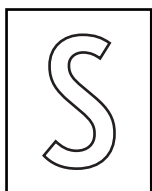


Recorte de la letra

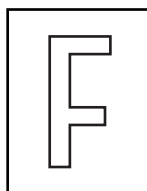
¿Cuál de las siguientes letras se puede dibujar y recortar, usando esta misma técnica?



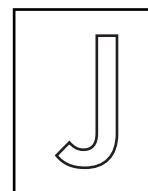
a.



b.

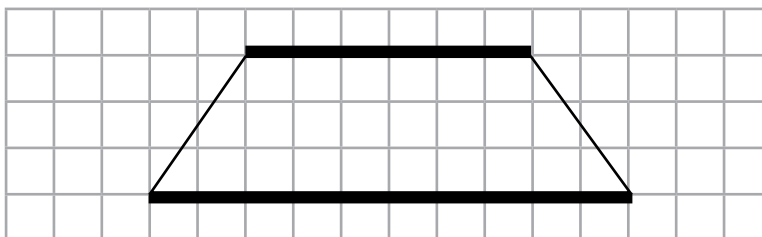


c.



d.

3. Para los dos lados gruesos de esta figura, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?



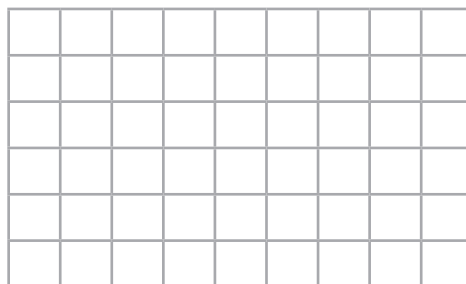
- a. Son paralelos y de igual largo.
- b. Son paralelos y de distinto largo.
- c. Son perpendiculares y de distinto largo.
- d. Son perpendiculares y de igual largo.



4. Señala cuál es el resultado de:

$$234 + 826 + 48$$

- a. 1 008
- b. 1 098
- c. 1 108
- d. 1 508



5. Para calcular cuánta guirnalda comprar para poner en una muralla de la sala de clases, varios niños midieron su ancho, pero anotaron distintos resultados.
¿Cuál resultado podría ser el correcto?

- a. 5 centímetros.
- b. 50 centímetros.
- c. 5 metros.
- d. 50 metros.

6. En una promoción de bebidas, regalan una figura por cada tres tapas marcadas. Ramón tiene 18 tapas marcadas. ¿Cuántas figuras le tienen que dar por todas ellas?

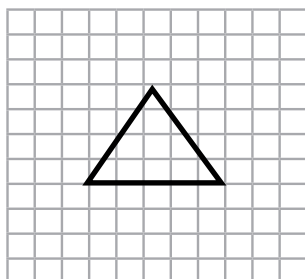
- a. 6
- b. 9
- c. 12
- d. 15

7. Francisca perdió 14 láminas de su colección. Para averiguar cuántas láminas tiene ahora, ¿qué necesita saber?

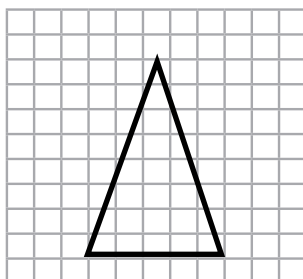
- a. Cuántas láminas tiene repetidas.
- b. Cuántas láminas quiere juntar.
- c. Cuántas láminas tenía antes.
- d. Cuántas láminas intercambió.

8. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene ángulos rectos?

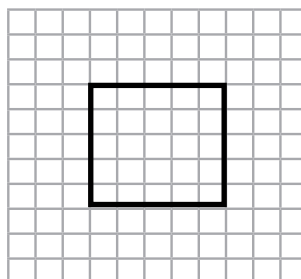
a.



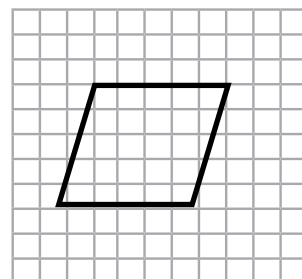
b.



c.

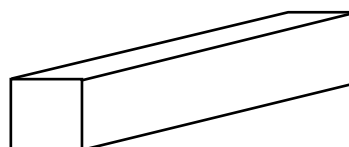


d.



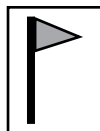
9. La siguiente caja está cerrada. ¿Cuántos vértices tiene?

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 12

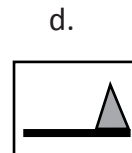
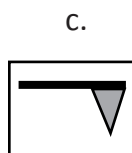
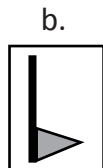
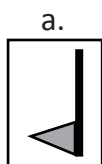
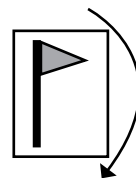




- 10.** Una lámina se encuentra en la siguiente posición:



¿Cómo se verá la lámina si se gira 90° a la derecha, en la dirección que indica la flecha?



- 11.** En una familia, todos los días se ocupan 5 bolsitas de té.
Antes de comprar una caja de 100 bolsitas de té, la mamá hizo el siguiente cálculo:

$$100 : 5 = 20$$

¿Cuál de las siguientes preguntas puede responder la mamá con el resultado de este cálculo?

- a. ¿Cuánto dinero cuesta cada bolsita de té?
- b. ¿Cuántas tazas de té prepara con una bolsita?
- c. ¿Cuántas bolsitas de té contiene la caja?
- d. ¿Cuántos días le durará la caja de té?

- 12.** Marcela tiene una colección de 184 estampillas, de las cuales 52 son de América, 65 son de Europa y las demás son de África.

¿Cuántas estampillas de la colección de Marcela son de África?

- a. 13
- b. 67

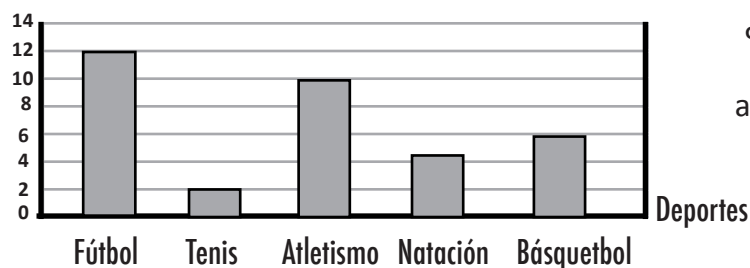
- c. 117
- d. 301

- 13.** Si 4 bebidas cuestan \$ 3 800, ¿cuál es el valor que más se aproxima al precio de 8 bebidas del mismo tipo?

- a. \$4.000
- b. \$8.000

- c. \$10.000
- d. \$24.000

- 14.** A un grupo de niños se le preguntó cuál es el deporte favorito de cada uno. En el siguiente gráfico se muestran los resultados de esta encuesta.



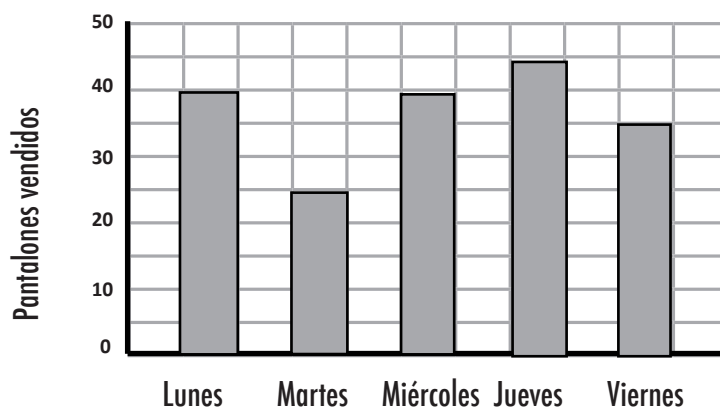
¿Cuántos niños contestaron la encuesta?

- a. 5
- b. 13
- c. 14
- d. 35



Observa el siguiente gráfico y responde las preguntas 15 y 16.

En el gráfico se muestra la cantidad de pantalones vendidos en una tienda durante 5 días de una semana.



15. ¿En qué días se vendieron exactamente 40 pantalones?

- a. Miércoles y jueves
- b. Lunes y viernes
- c. Lunes y miércoles
- d. Jueves y viernes

16. ¿Cuántos pantalones se vendieron durante esos 5 días?

- a. 40
- b. 45
- c. 170
- d. 185

17. ¿Cuál de los siguientes problemas podría resolver Ricardo multiplicando 6 por 12?

- a. Tengo 6 platos con 12 galletas cada uno. ¿Cuántas galletas tengo en total?
- b. Tengo 6 autitos rojos y 12 azules. ¿Cuántos autos tengo en total?
- c. Tengo 12 lápices de colores en mi estuche y presto 6. ¿Cuántos me quedan?
- d. Tengo 12 bolitas y las reparto entre mis 6 amigos. ¿Cuántas bolitas son para cada uno?



18. Fíjate en el cartel del Almacén Don Tito.

La señora Elena hace los siguientes cálculos:

**Divido 540 entre 2 y me da 270,
luego le sumo 380 y me da 650.**

Así, ella calculó cuánto le cuestan:

- a. $\frac{1}{2}$ kilo de pan y 1 kilo de manzanas
- b. 2 kilos de pan y 1 kilo de manzanas
- c. 1 kilo de pan y $\frac{1}{2}$ litro de aceite
- d. 2 kilos de pan y $\frac{1}{2}$ litro de aceite

● **Almacén** ●

Don Tito

Arroz : \$ 460 el kilo

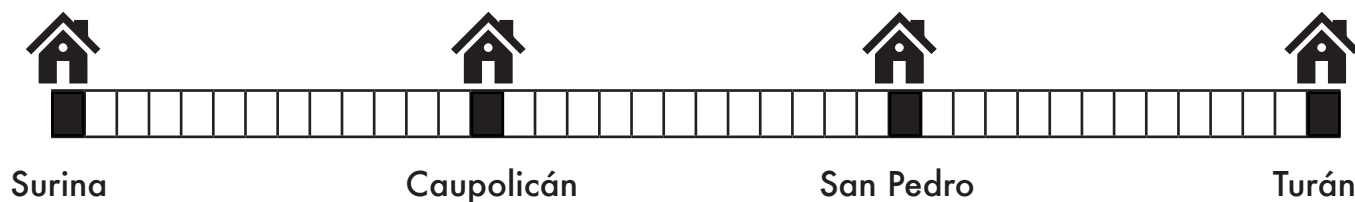
Aceite: \$ 760 el litro

Manzanas: \$ 380 el kilo

Azúcar: \$ 500 el kilo

Pan : \$ 540 el kilo

19. El dibujo muestra el recorrido que hace un tren entre distintos pueblos que se encuentran a igual distancia cada uno del siguiente:



Si Jorge vive en Surina y viaja a Turán, ¿qué parte del recorrido total habrá hecho cuando el tren se detenga en Caupolicán?

- a. El total del recorrido
- b. La mitad del recorrido
- c. La tercera parte del recorrido
- d. La cuarta parte del recorrido

20. Señala cuál es el resultado de

$42 - 20 : 2$

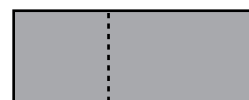
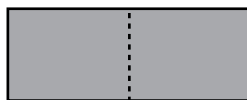
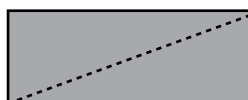
- a. 2
- b. 10
- c. 11
- d. 32




21. Si tienes un rectángulo como este:



¿Con cuál de los siguientes cortes podrías obtener un cuadrado?



22. En la siguiente multiplicación, ¿qué número está tapado por  ?

$$8 \cdot \text{■} = 80$$

23. Eduardo tiene más autitos rojos que amarillos y menos autitos rojos que verdes.

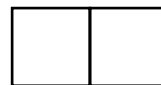
¿Cuál de las opciones muestra los autitos correctamente ordenados de MAYOR a MENOR cantidad?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a. Rojos — amarillos — verdes | c. Rojos — verdes — amarillos |
| b. Verdes — rojos — amarillos | d. Verdes — amarillos — rojos |

24. Al multiplicar cualquier número por 0 el resultado siempre es:

- | | |
|------|------------------------|
| a. 0 | c. El mismo número |
| b. 1 | d. La mitad del número |

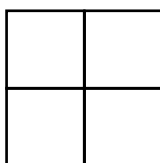
25. El siguiente dibujo representa la mitad de una figura:
¿Cuál de los siguientes dibujos representa la figura completa?



a.



b.



c.



d.



26. En una colecta se reunió la siguiente cantidad de billetes y monedas:

1 billete de \$ 10 000 3 billetes de \$ 1 000 4 monedas de \$ 100 10 monedas de \$1

¿Cuánta plata se juntó en la colecta?

- a. \$ 11 110 c. \$ 13 500
b. \$ 13 410 d. \$ 13 510

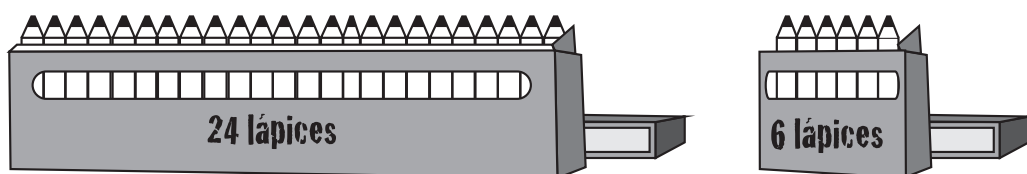
27. Don José tenía 100 kilos de manzanas para vender en la feria. Un día vendió 26 kilos y otro día vendió 58 kilos. ¿Cuántos kilos de manzanas le quedan por vender?

- a. 16 kilos c. 42 kilos
b. 32 kilos d. 84 kilos

28. Un avión se encuentra a 9 793 metros sobre el nivel del mar al pasar sobre la cumbre de un volcán. La altura del volcán es de 6 893 metros sobre el nivel del mar, ¿a qué distancia de la cumbre del volcán pasa el avión?

- a. 2900 metros c. 9793 metros
b. 3900 metros d. 16686 metros

29. ¿Qué operación tendría que realizar para saber el total de lápices que hay en estas dos cajas?



- a. $24 : 6$
b. $24 - 6$
- c. $24 \bullet 6$
d. $24 + 6$

30. María tiene en su monedero solo monedas de \$100 y ella cuenta su dinero así:

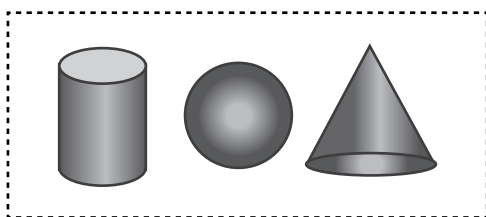
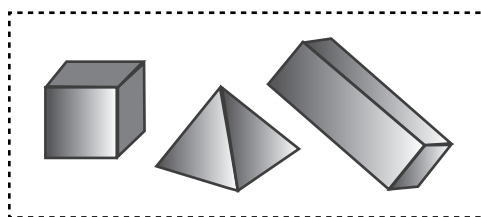
\$ 100 → \$ 200 → \$ 300 → \$ 400 → \$ 500

Si Javier tiene solo monedas de \$ 500 y los cuenta de la misma forma que María, ¿cómo contaría su dinero?

- \$ 500 \rightarrow \$ 510 \rightarrow \$ 520 \rightarrow \$ 530 \rightarrow \$ 540
- \$ 500 \rightarrow \$ 600 \rightarrow \$ 700 \rightarrow \$ 800 \rightarrow \$ 900
- \$ 500 \rightarrow \$ 1 000 \rightarrow \$ 1 500 \rightarrow \$ 2 000 \rightarrow \$ 2 500
- \$ 500 \rightarrow \$ 1 000 \rightarrow \$ 2 000 \rightarrow \$ 3 000 \rightarrow \$ 4 000



31. A continuación, se muestran dos grupos de cuerpos geométricos:

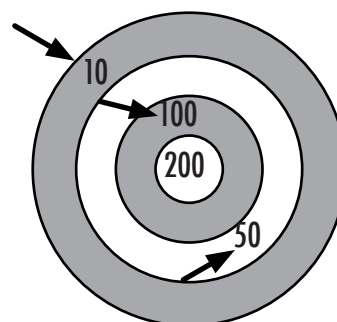
**Grupo A****Grupo B**

Los cuerpos geométricos se agruparon según:

- a. El número de aristas.
- b. Si son planos o curvos.
- c. El número de vértices y si tienen o no puntas.
- d. Si son redondos o no redondos.

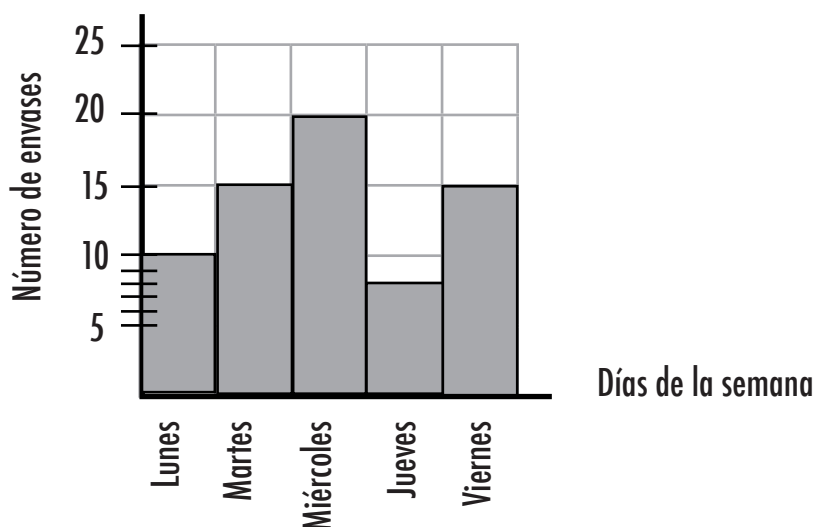
32. Javier hizo 3 tiros al blanco, tal como se muestra en el dibujo:
¿Cuántos puntos tiene, sumando los tres tiros?

- a. 900
- b. 700
- c. 360
- d. 160



Observa el siguiente gráfico y responde las preguntas 33, 34 y 35.

Durante la semana pasada, los niños y las niñas del 4° C recogieron envases de bebidas reciclables. La información la registraron en el siguiente gráfico de barras:





33. El día en que se recogió la **MENOR** cantidad de envases fue el día:

- a. Lunes
- b. Miércoles
- c. Jueves
- d. Viernes

34. ¿Cuál de las siguientes tablas registra la información dada en el gráfico de barras?

a.

Días	Número de envases
Lunes	10
Martes	15
Miércoles	20
Jueves	8
Viernes	15

b.

Días	Número de envases
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	20
Jueves	8
Viernes	3

c.

Días	Número de envases
Lunes	10
Martes	11
Miércoles	20
Jueves	10
Viernes	11

d.

Días	Número de envases
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	4
Jueves	1
Viernes	3

35. ¿Cuántos envases de bebidas reciclables recogió el 4º C en la semana?

- a. 13
- b. 36
- c. 62
- d. 68

36. Observa el afiche:



Paquete de papel lustre

OFERTA
\$99



Témpera

OFERTA
\$499



Plasticina

OFERTA
\$429



Block

OFERTA
\$499



Plumones

OFERTA
\$399

¿Cuánto se gasta al comprar una caja de plasticina y un paquete de papel lustre?

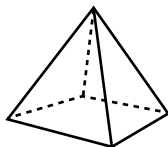
- a. \$418
- b. \$528
- c. \$1419
- d. \$4119







37. En una bolsa de arroz aparecen las siguientes instrucciones: ***“Para preparar una taza de arroz, se deben usar 2 tazas de agua”***. ¿Cuántas tazas de agua se deben usar para preparar 3 tazas de arroz?

a. 2
b. 3
c. 5
d. 6

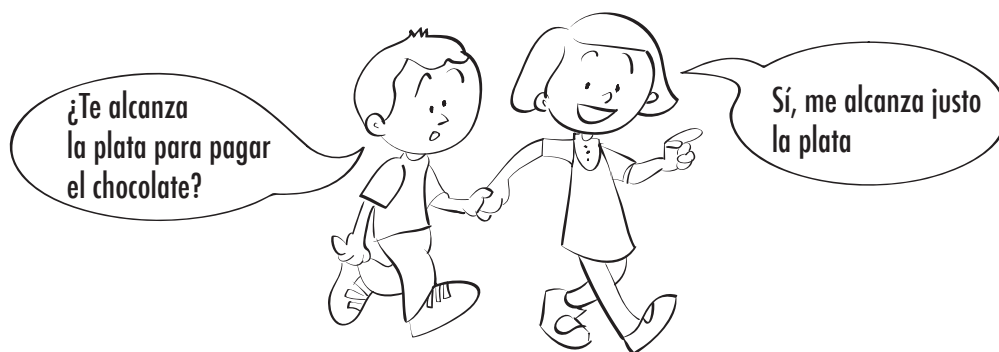
38. Mario está mirando el cuerpo geométrico representado en la siguiente figura y dibuja correctamente todas sus caras.



¿Cuál es el dibujo que hizo Mario?

a.  c. 
b.  d. 

39. Claudia y su hermano van a comprar un chocolate que cuesta \$980 para regalárselo a su mamá. Tienen la siguiente conversación:



Escribe cómo Claudia puede pagar el chocolate, usando la menor cantidad posible de monedas.

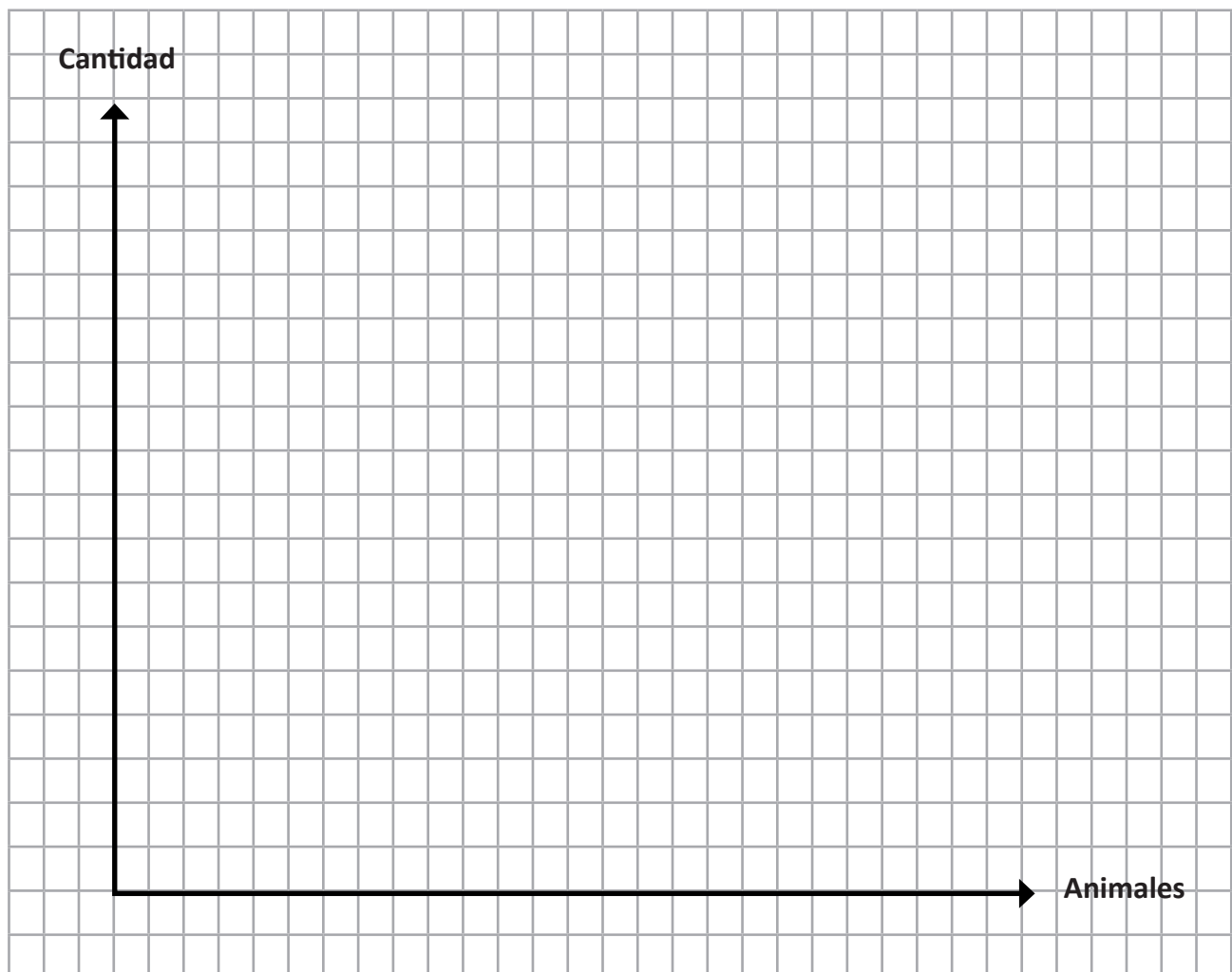


40. Un criadero de animales tiene: 8 gatos, 14 perros, 6 pollos, 4 patos, 2 monos y 4 pavos.

a. Completa los datos de la siguiente tabla:

Animales	Cantidad
gatos	
	14
pollos	
	4
monos	
pavos	

b. Construye un gráfico de barras que represente los datos de la tabla:





Hoja de respuestas

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1. | C | 20. | D |
| 2. | A | 21. | D |
| 3. | B | 22. | A |
| 4. | C | 23. | B |
| 5. | C | 24. | A |
| 6. | A | 25. | B |
| 7. | C | 26. | B |
| 8. | C | 27. | A |
| 9. | C | 28. | A |
| 10. | A | 29. | D |
| 11. | D | 30. | C |
| 12. | B | 31. | D |
| 13. | B | 32. | D |
| 14. | D | 33. | C |
| 15. | C | 34. | A |
| 16. | D | 35. | D |
| 17. | A | 36. | B |
| 18. | A | 37. | D |
| 19. | C | 38. | A |

39. Claudia puede pagar los \$980 usando la menor cantidad posible de monedas de la siguiente forma:

- Una moneda de 500
- Cuatro monedas de 100

- Una moneda de 50
- Tres monedas de 10

40. a. La siguiente tabla muestra los animales del criadero:

Animales	Cantidad
Gatos	8
Perros	14
Pollos	6
Patos	4
Monos	2
Pavos	4

- b. Gráfico

