

**Evaluación Regional de Aprendizajes
ERA 2023**

Matemática



Primaria

DATOS DEL ESTUDIANTE

Nombres:

Apellidos:

Sección : Fecha:/...../.....

Institución Educativa N°:

Indicaciones

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta y marca con x la respuesta correcta.
Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.
- Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.
- Usa solo lápiz para marcar. No uses colores ni lapiceros.
- Puedes preguntar si tienes dudas de cómo marcar tus respuestas.
- ¡Haz tu mejor esfuerzo! Así podrás demostrar cuánto has aprendido.

**Lee y razona antes de marcar tus respuestas.
Ahora puedes empezar.**

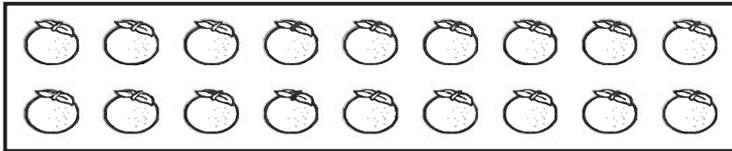
1 Efrén y su familia se dedican a la crianza de aves, el último fin de semana han recogido 3 750 huevos de gallina. Para venderlos en la feria, deben colocar los huevos en planchas de cartón; si en cada plancha se colocan 30 huevos, ¿cuántas planchas de cartón se necesita para colocar la totalidad de los huevos?

- a) 30 planchas de cartón.
- b) 120 planchas de cartón.
- c) 126 planchas de cartón.
- d) 125 planchas de cartón.

2 Según datos estadísticos del año 2020, la provincia de Andahuaylas tenía una población aproximada de 150 768 habitantes.
¿Cuál es el valor del número 5 en el número 150 768?

- a) 5 centenas.
- b) 5 000 unidades.
- c) 50 mil unidades.
- d) 500 decenas.

- 3 Ariana y su abuelita fueron al mercado a comprar naranjas. Cuando llegaron a su casa la abuelita le dio a Ariana la tercera parte de lo que habían comprado. ¿Cuántas naranjas recibió Ariana?



Comparamos 18 naranjas. Llévate la tercera parte a tu casa.



- 4 Un grupo de alumnos del sexto grado de la I.E 54125 organizaron una competencia de salto de longitud. Cada participante saltó tres veces. Para saber quién quedó en primer lugar sumaron los tres saltos. Según los resultados de la tabla. ¿Cuál es la distancia total que saltó el estudiante que ganó el concurso?

Nombre	Salto 1	Salto 2	Salto 3	Total
José	1,23 m	1,20 m	1,30 m	
Ricardo	1,50 m	1,34 m	1,08 m	
Sebastián	0,94 m	1,18 m	1,20 m	
Antonio	1,53 m	2,01 m	1,70 m	

- a 6,32 m
b 3,73 m
c 3,92 m
d 5,24 m

- 5 Observa las siguientes imágenes donde se muestran la cantidad de dinero que tienen cuatro estudiantes.

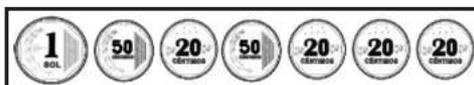
JÓSE



YNDIRA



RICARDO



SONIA



¿A cuál de estos estudiantes le alcanza el dinero para comprar un resaltador que cuesta S/3,50?

- a A José.
- b A Yndira.
- c A Sonia.
- d A Ricardo.

- 6 Para hacer el corral de su chanchito, a David le hacen falta dos barandas. La primera debe medir 2,80 m de largo y la otra 3 m de largo.

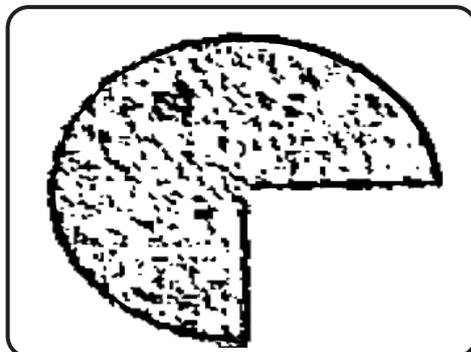
David le dice a su papá: "La baranda que mide 2,80 m es la más larga por eso la vamos a colocar primero".



¿Estás de acuerdo con lo que dice David?

- a Sí, porque la baranda que mide 2,80 m es mayor que la baranda que mide 3 m.
- b No, porque en 2,80 metros hay 20 centímetros menos que en 3 metros, entonces es la más corta.
- c Sí, porque la baranda que mide 2,80 m es la más larga puesto que tiene más cifras.
- d No, porque 3 m es mayor que 2 m, pero si le aumentas 0,80 m a la baranda que mide 2 m, entonces será la más larga.

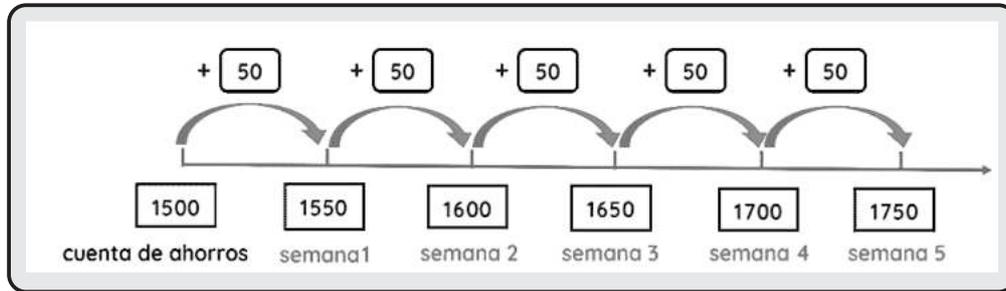
- 7 La abuelita Josefina viajó a Cusco y trajo pan chuta para cada uno de sus dos nietos: Mía y Luis. A Mía le dio una cantidad de pan, tal como se observa en el siguiente dibujo.



Si se sabe que Mía recibió $\frac{2}{8}$ de pan chuta más que Luis. ¿Qué cantidad de pan chuta recibió Luis?

- a $\frac{6}{8}$ de pan chuta.
 - b $\frac{1}{4}$ de pan chuta.
 - c $\frac{4}{8}$ de pan chuta.
 - d $\frac{3}{4}$ de pan chuta.
- 8 Julia y su mamá venden picarones en el mercado de Andahuaylas. Para preparar los picarones tienen 900 g de harina de trigo, pero esa cantidad no es suficiente. Por eso, Julia va a comprar 3 kg y medio de harina de trigo. Luego de la compra, ¿qué cantidad de harina de trigo tienen Julia y su mamá en total?
- a 3 kg y 900 g.
 - b 4 kg y 500 g.
 - c 5 kg y 100 g.
 - d 4 kg y 400 g.

- 9 Percy tiene en su cuenta de ahorros 1500 soles para renovar su cocina. La cocina que comprará cuesta 1850 soles. Por eso, decidió ahorrar una misma cantidad cada semana.



¿En qué semana completará Julio el dinero para comprar la cocina?

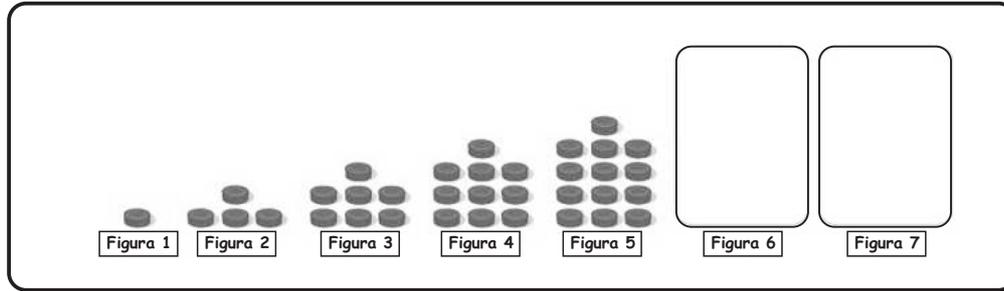
- a En la semana 9.
 - b En la semana 8.
 - c En la semana 7.
 - d En la semana 6.
- 10 Dora tiene una pastelería y sabe que, para preparar 3 tortas del mismo tamaño, requiere 24 huevos. Esta semana tiene un pedido para preparar 12 tortas. ¿Cuántos huevos necesita para cumplir con ese pedido?

N° de Tortas	3	4	5	6					
N° de Huevos	24	32	40	48					

- a 72 huevos.
 - b 96 huevos.
 - c 78 huevos.
 - d 60 huevos.
- 11 César es un estudiante del 5to. grado que tiene una panadería. Él y su papá prepararon 156 panes y los colocó en 6 bolsas con igual cantidad de panes en cada una. Al terminar de guardarlos, le sobraron 6 panes. ¿Cuántos panes colocó en cada bolsa?

- a 25 panes .
- b 27 panes.
- c 28 panes .
- d 26 panes.

12 Observa la formación del siguiente patrón.



N° de figura	1	2	3	4	5	6	7	8
Cantidad de tapitas	1	4						

¿Qué se puede hacer para hallar la cantidad de tapitas de la figura 7?

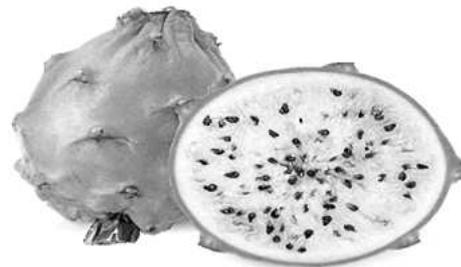
- a Sumar 3 al número 13.
- b Sumar 3 al número 17.
- c Multiplicar 6 por 3 y restar 2.
- d Multiplicar 7 por 3 y restar 2.

13 La pitahaya crece en regiones de la selva como Amazonas y San Martín; asimismo se ha introducido su cultivo en otras zonas del país. La producción de pitahaya en la región Amazonas se muestra en la siguiente tabla:

REGIÓN	PRODUCCIÓN EN TONELADAS				
	2016	2017	2018	2019	2020
AMAZONAS	72	79	131	109	116

Según esta información, ¿entre qué años se produjo mayor cantidad de pitahaya en la región Amazonas?

- a Entre los años 2016 al 2017.
- b Entre los años 2017 al 2018.
- c Entre los años 2018 al 2019.
- d Entre los años 2019 al 2020.



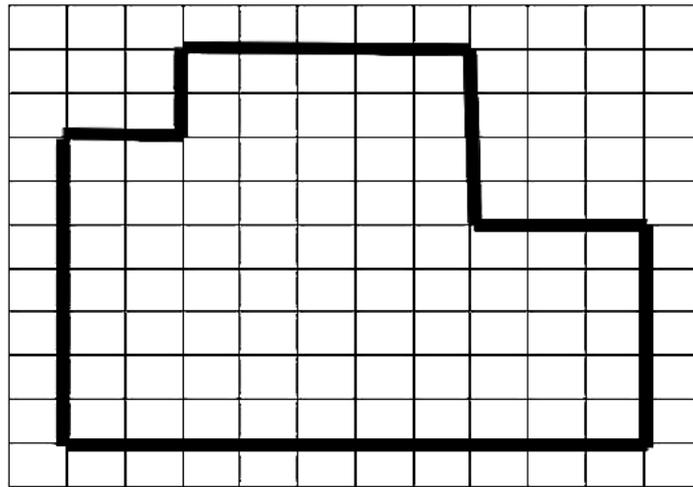
14 Observa:

$$24 \times \boxed{} + 24 = 456$$

Qué número falta para obtener la igualdad.

- a 19
- b 22
- c 18
- d 17

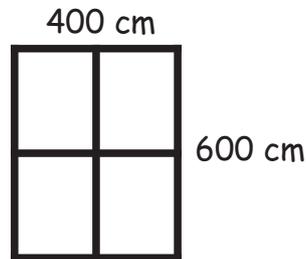
15 Un agricultor, decidió cultivar hortalizas y destinó un terreno con la siguiente forma y dimensiones:



Para asegurar, necesita colocar malla en todo el rededor. Si cada cuadro de la cuadrícula equivale a 2 metros ¿Cuántos metros de malla necesita para cercar todo el perímetro del terreno?

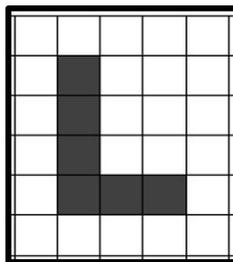
- a 36 m
- b 38 m
- c 76 m
- d 72 m

- 16 Jorge y sus compañeros, en su aula, deben tapar una de las ventanas con pliegos de cartulina, para oscurecer un poco y ver un video en un proyector multimedia. Las dimensiones de las ventanas son las siguientes:

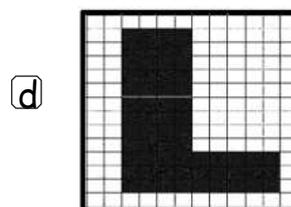
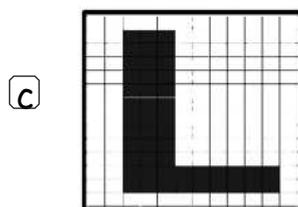
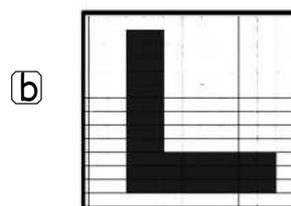
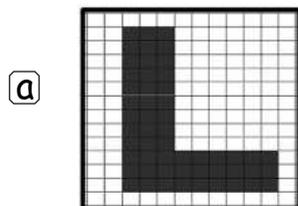


Si las cartulinas miden 60 cm de alto X 40 cm de ancho. **¿Cuántas cartulinas necesitan?**

- a 24 cartulinas.
 - b 98 cartulinas.
 - c 100 cartulinas.
 - d 86 cartulinas.
- 17 Para decorar su periódico mural, Gabriel ha diseñado diversas letras como la siguiente.



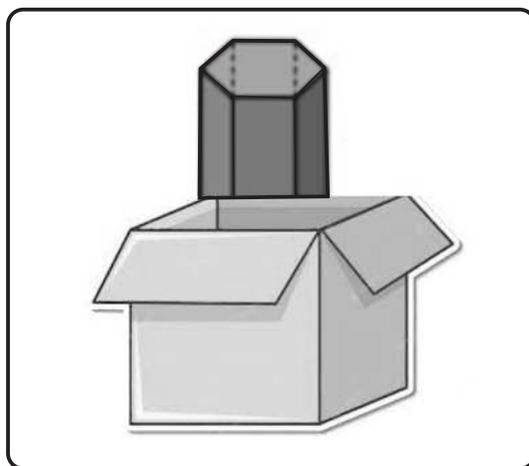
Luego, vuelve a dibujar esta letra, de modo que mantenga su forma, pero que las medidas de sus lados sean el triple. **¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la letra "L" triplicada?**



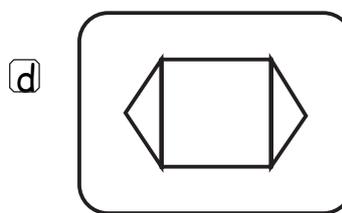
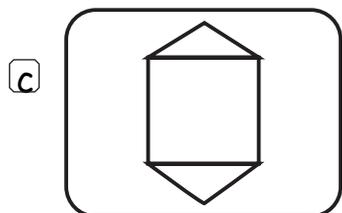
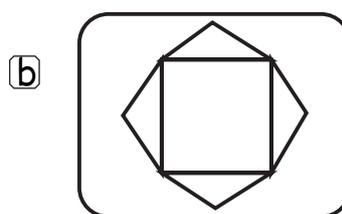
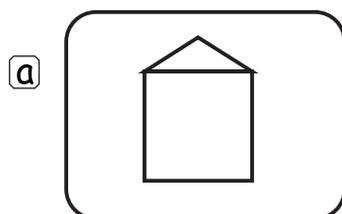
18. Una criadora de ganado lechero, tiene 3 vacas en producción de leche y de cada vaca ha ordeñado 1 balde de 12 000 ml. Para llevar al mercado, debe juntar en un solo recipiente. **¿Qué capacidad debe tener el recipiente para contener la leche de las 3 vacas?**

- a) Capacidad para 34 litros.
- b) Capacidad para 36 litros.
- c) Capacidad para 32 litros.
- d) Capacidad para 30 litros.

19. César, observa una de las caras de un prisma, puesto detrás de una caja.

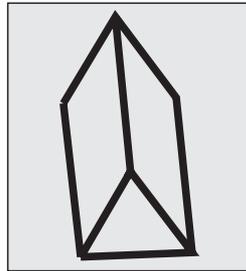


¿Cuál de las siguientes formas, es la cara que no ve César?



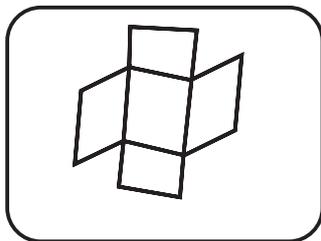
20

A Petronila, su profesor, le ha pedido que construya un prisma de base triangular, como el que se observa:

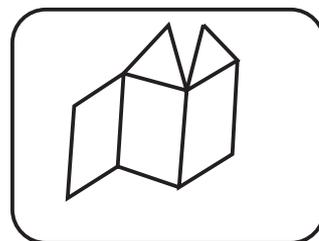


¿Con cuál de estas plantillas se puede armar el prisma que le han pedido?

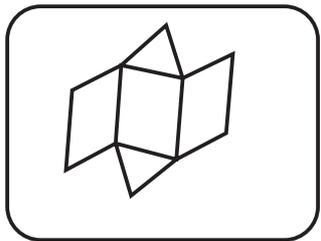
a



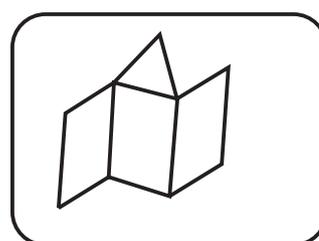
b



c



d



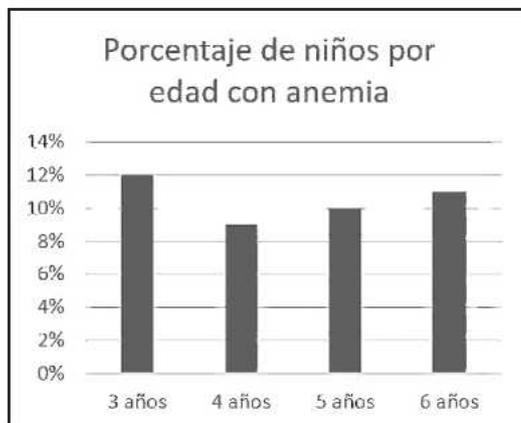
21

En una comunidad, el centro de salud, ha hecho un estudio de niños con anemia. Los datos sistematizados son los siguientes:

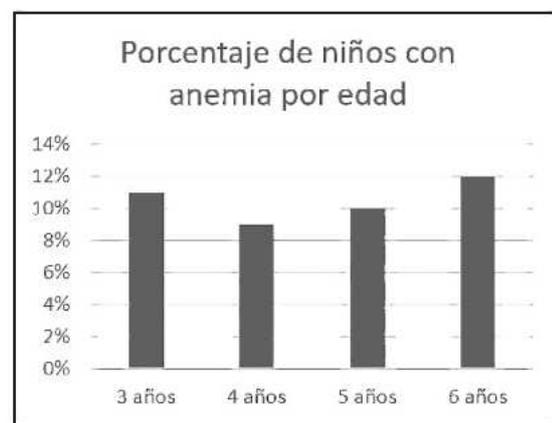
- Niños de 3 años 12% con anemia.
- Niños de 4 años 9% con anemia.
- Niños de 5 años 10% con anemia.
- Niños de 6 años 11% con anemia.

Para presentar a los pobladores han elaborado en gráfico estadístico. ¿Cuál de los siguientes gráficos, muestra los resultados del estudio?

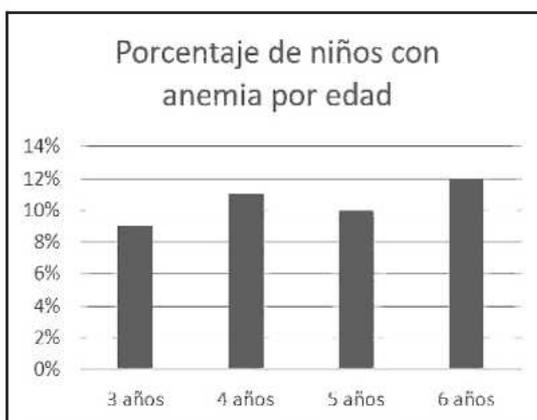
a



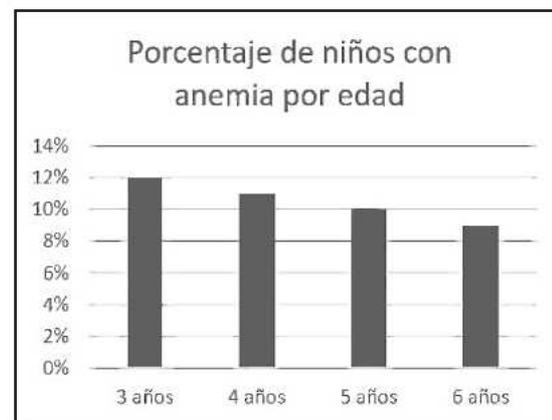
b



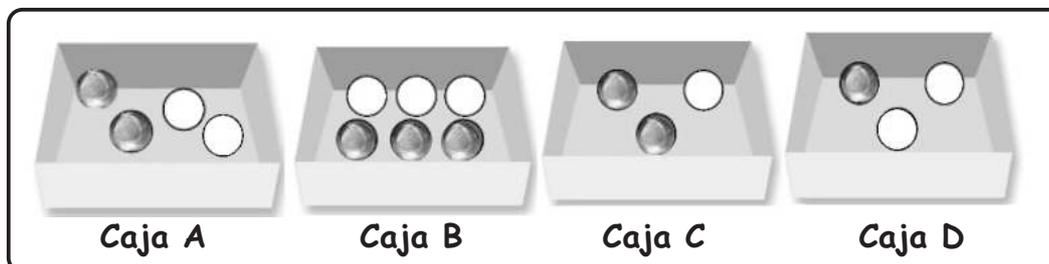
c



d



- 22 Daniel y Antonio, juegan a sacar canicas de una caja sin mirar. Gana el que saca en el primer intento una canica blanca.



Si Daniel empieza el juego. Para tener mayor probabilidad de ganar. ¿Qué caja debe escoger?

- a) Caja A. Porque, hay 2 canicas blancas y 2 azules.
- b) Caja D. Porque, hay 2 canicas blancas y 1 azul.
- c) Caja C. Porque, hay 1 canica blanca y 2 azules.
- d) Caja B. Porque, hay más canicas blancas que en las demás cajas.

- 23 En el recreo, 4 estudiantes van al kiosko a comprar su refrigerio. Todos quieren comer lo mismo, pero no tienen la misma cantidad de dinero: Carlos tiene S/ 6. Jorge tiene S/ 7. Percy tiene S/ 10 y Julio tiene S/ 9. Por solidaridad, acuerdan juntar todo el dinero que tienen y comprar lo mismo para todos.

El letrero del kiosko muestra los siguientes productos y sus precios:

			
Café más pan con queso. S/ 7	Refresco más pan con huevo S/ 5	Chocolate más pan con jamón. S/ 6	Leche más pan con palta. S/ 8

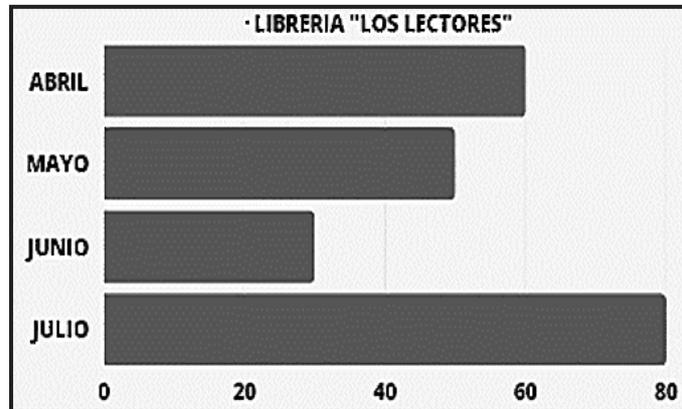
¿Cuál de las ofertas, pueden consumir con todo el dinero que juntaron?

- a) Leche más pan con palta.
- b) Refresco más pan con huevo.
- c) Chocolate más pan con jamón.
- d) Leche más pan con palta.

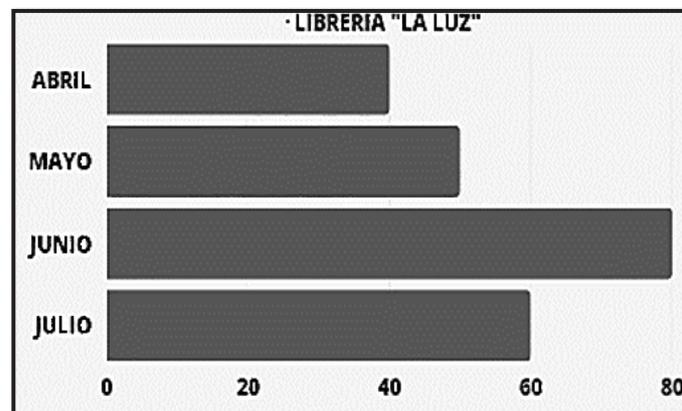
24

En el barrio de Pueblo Libre, hay dos librerías: "Los Lectores" y "La Luz". En los siguientes gráficos, se muestra la cantidad de libros vendidos por cada una de las librerías, entre los meses de abril a julio.

Cantidad de libros vendidos.



Cantidad de libros vendidos.



En total, ¿en qué mes se vendió mayor cantidad de libros en las dos librerías?

- a) Abril.
- b) Mayo.
- c) Junio.
- d) Julio.