

6°
SEXTO
GRADO

Conociendo Mis Logros



MATEMÁTICA



Nombre:

Centro escolar:

2023



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

Indicaciones

Estimada y estimado estudiante:

Esta prueba tiene como propósito conocer tus logros de aprendizaje en Matemática durante el quinto grado.

Los resultados le servirán a tu profesor o profesora, para reorientar el trabajo que se realizará durante el año 2023.

Toma en cuenta las siguientes instrucciones:

- Encontrarás varias preguntas, cada una con diferentes opciones de respuesta.
- Lee detenidamente cada pregunta.
- Selecciona y marca con lápiz en la hoja de respuestas la respuesta correcta en cada una de las preguntas.

Recuerda regresar la prueba y la hoja de respuestas cuando la hayas completado.

¡Haz tu mejor esfuerzo para responder!

1 ¿Cuál es el resultado de dividir $164.64 \div 8$?

- A. 2.58
- B. 20.58
- C. 25.80
- D. 205.80

2 ¿Cuál es el resultado de multiplicar 3.35×3.6 ?

- A. 10.73
- B. 12.06
- C. 21.105
- D. 120.60

3 José comprará 2 camisas a \$8 cada una y 2 pantalones a \$12 cada uno. ¿Cuánto pagará en total José?

- A. \$16
- B. \$20
- C. \$24
- D. \$40

4 ¿Cuál es el resultado de multiplicar 3.2×15 ?

- A. 4.8
- B. 47.0
- C. 48.0
- D. 163.2

5 En una granja la libra de pollo tiene un precio de \$1.34. Si se venden 27 libras, ¿cuánto dinero se obtendrá?

- A. \$27.34
- B. \$28.34
- C. \$36.18
- D. \$361.8

6 Un jabón cuesta \$1.47. Si se compran 30 jabones, ¿cuánto se pagará en total?

- A. \$4.41
- B. \$31.47
- C. \$32.10
- D. \$44.10

7 Claudia pagará \$124.50 al comprar 6 camisas. Si cada camisa tiene el mismo precio, ¿cuánto cuesta cada una?

- A. \$2.75
- B. \$20.07
- C. \$20.75
- D. \$27.50

8 ¿Cuál es el resultado de resolver $2 \times (4 + 6) \div 2$?

- A. 7
- B. 10
- C. 11
- D. 14

9 Elizabeth comprará los siguientes productos:

<i>Producto</i>	<i>Precio</i>	<i>Cantidad a comprar</i>
Tomates	\$0.25	12
Cebollas	\$0.20	15
Libra de arroz	\$1.00	1
Libra de frijoles	\$1.00	1

¿Cuánto pagará Elizabeth en total?

- A. \$2.45
- B. \$6.00
- C. \$6.90
- D. \$8.00

10 El peso de un elefante es de 5 toneladas, mientras que el de la jirafa es 0.34 veces el peso del elefante. ¿Cuántas toneladas pesa la jirafa?

- A. 1.70
- B. 4.66
- C. 14.7
- D. 17.0

11 ¿Cuál es máximo común divisor de 18 y 24?

- A. 2
- B. 6
- C. 12
- D. 24

12 Selecciona la opción que contenga todos los divisores de 15.

- A. 1, 2, 3 y 5
- B. 1, 3, 5 y 15
- C. 0, 3, 5 y 15
- D. 15, 30, 45 y 60

13 Alicia gastaba 6.8 galones de gasolina para viajar a su trabajo, ahora usará un carro nuevo que consume 0.8 veces lo que consumía su anterior carro. ¿Cuántos galones de gasolina gasta el nuevo carro?

- A. 5.44 galones.
- B. 7.60 galones.
- C. 8.50 galones.
- D. 54.40 galones.

14 Ernesto tiene 7 recipientes con 12 naranjas cada uno. Si usó 6 naranjas para preparar jugo y el resto las repartió equitativamente a sus 3 amigos, ¿cuántas naranjas le regaló a cada uno?

- A. 14
- B. 26
- C. 28
- D. 30

15 Al pintar una casa se repartieron 2.6 galones de pintura en depósitos de 0.8 galones, ¿cuántos depósitos se utilizaron y cuánta pintura sobra?

- A. 2 depósitos y sobra 1 galón.
- B. 3 depósitos y sobran 0 galones.
- C. 3 depósitos y sobran 0.2 galones.
- D. 3 depósitos y sobran 2 galones.

16 Rafael y Luis cortaron jocotes, Rafael cortó 14 y Luis cortó 2. ¿Cuántas veces la cantidad de jocotes de Rafael es la de Luis?

- A. 7
- B. 12
- C. 16
- D. 28

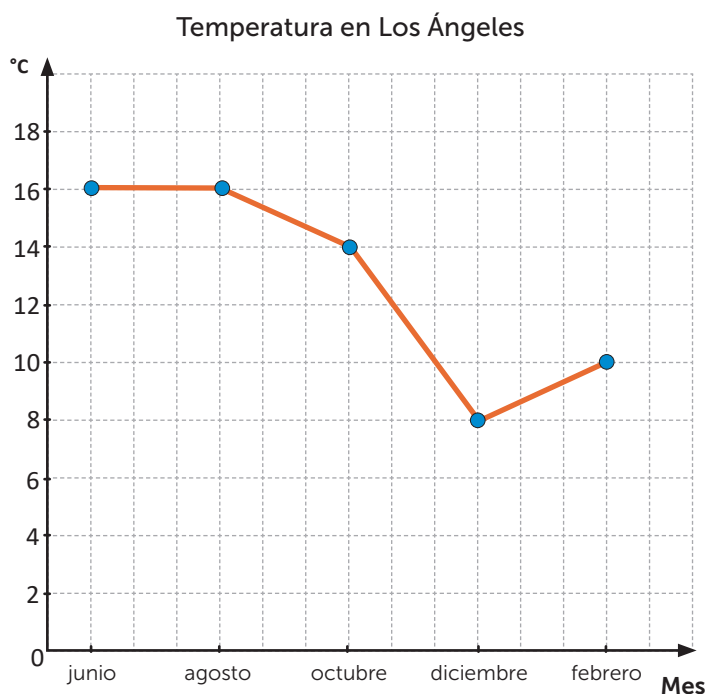
17

Marcos y Daniela ahorraron durante un año, Marcos ahorró \$36.50 y Daniela ahorró \$87.60. ¿Cuántas veces el ahorro de Daniela es el de Marcos?

- A. 0.41
- B. 2.04
- C. 2.40
- D. 24.0

18

Observa la siguiente gráfica sobre la temperatura en la ciudad de Los Ángeles.



A partir de lo anterior, ¿entre qué meses se observa el mayor cambio de temperatura?

- A. Junio a agosto.
- B. Agosto a octubre.
- C. Octubre a diciembre.
- D. Diciembre a febrero.

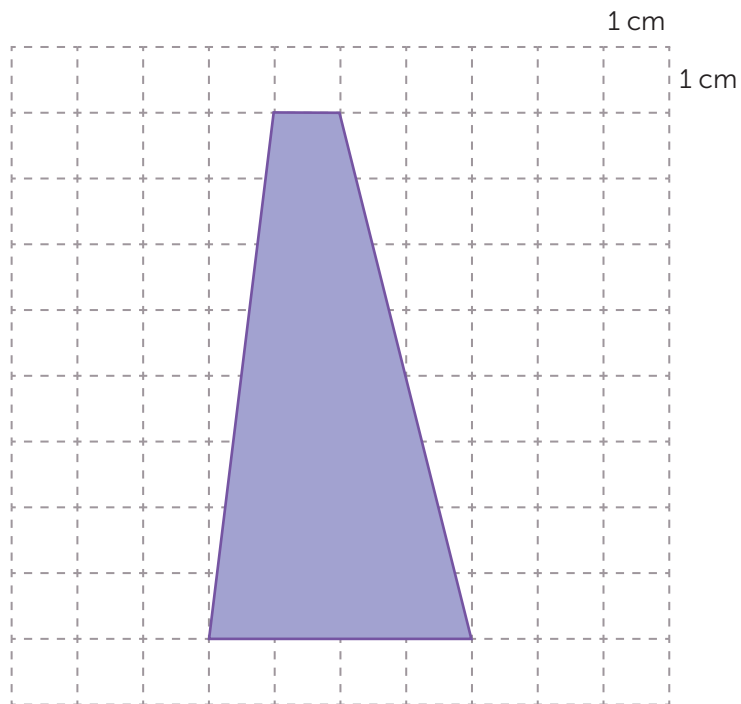
19

Joel visita a su abuela cada 20 días y a su tío cada 40. Si hoy visitó a ambos, ¿en cuántos días volverá a visitar a los dos familiares?

- A. 10
- B. 20
- C. 40
- D. 80

20

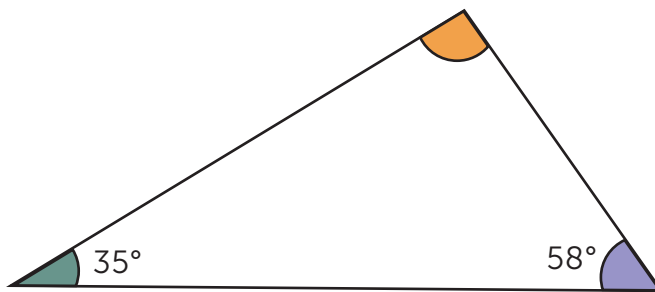
Observa la siguiente figura.



A partir de lo anterior, ¿cuál es el área de la figura?

- A. 16 cm^2
- B. 20 cm^2
- C. 32 cm^2
- D. 40 cm^2

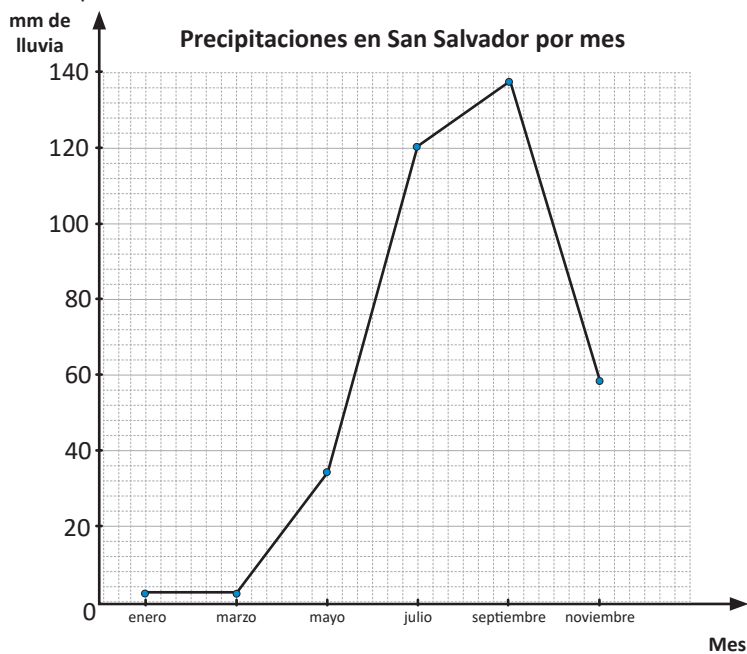
21 Observa el siguiente triángulo.



¿Cuánto mide el ángulo que falta?

Escribe aquí tu respuesta.

22 La siguiente gráfica muestra la cantidad de lluvia (en mm) en el departamento de San Salvador por cada mes del año.




¿En qué mes se presentó la mayor cantidad de lluvia en San Salvador?

Escribe aquí tu respuesta.

23 Daniel observa la siguiente oferta:

Queso



\$3.92
cada libra

A partir de lo anterior, ¿cuánto dinero necesita Daniel para comprar 4.5 libras de queso?

Escribe aquí tu respuesta.

24 Verónica y Jorge salen a correr. Si un día Verónica corrió 7.2 kilómetros, que es 2.4 veces de lo que corrió Jorge, ¿cuántos kilómetros corrió Jorge?

Escribe aquí tu respuesta.

25 ¿Cuál es el resultado de efectuar $9.65 \div 5$?

9	.	6	5	5		

Escribe aquí tu respuesta.



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN