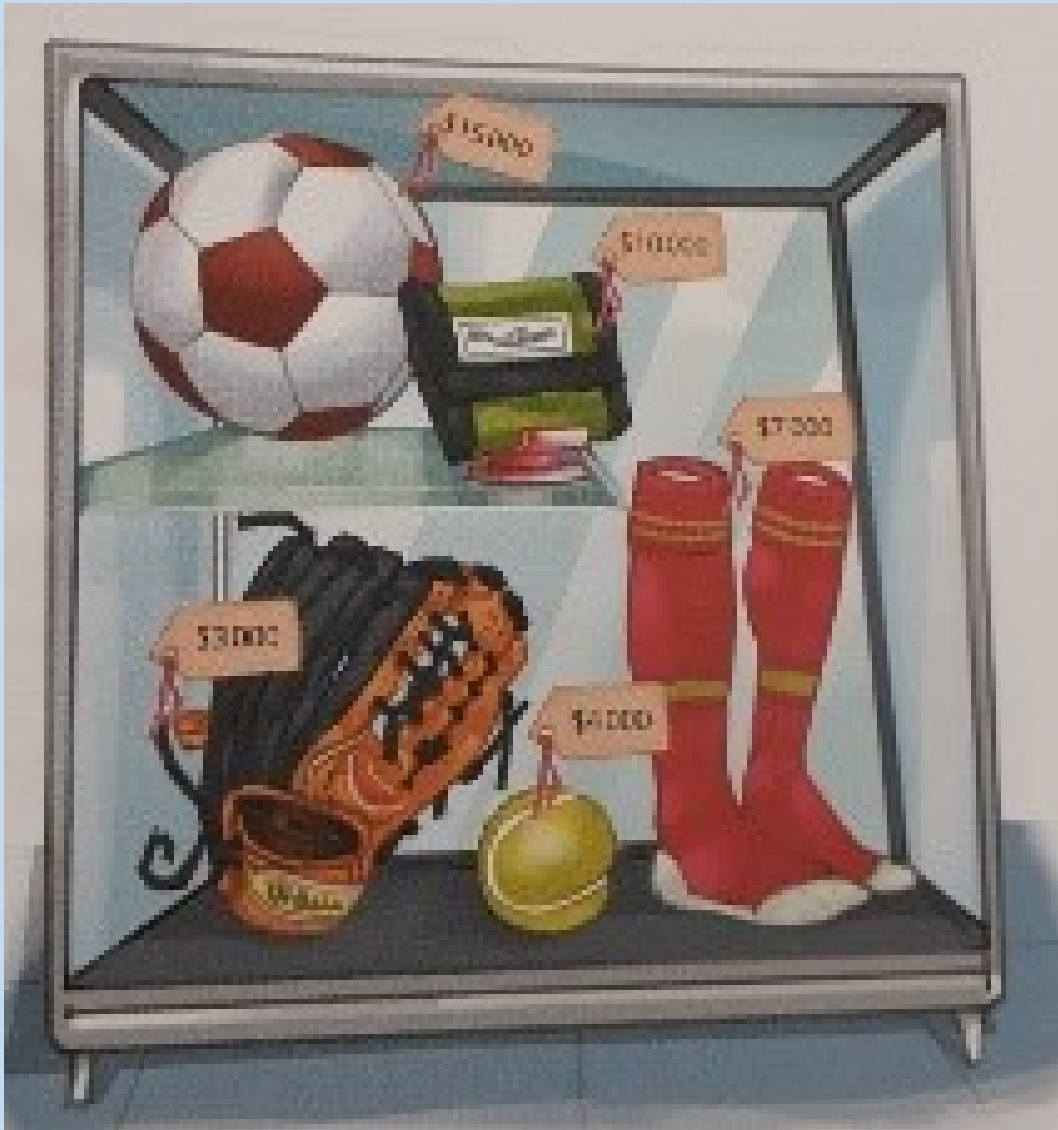


ESTADÍSTICA GRADO 5°. SEGUNDO PERIODO

1 Observa el precio de algunos de los siguientes objetos:

- Balón = \$15.000
- Billetera = \$10.000
- Pelota de beisbol = \$4.000
- Medias = \$ 7.000
- Guantes de beisbol = \$ 3.000



Los siguientes tres productos se pueden comprar con \$20.000, sin recibir cambio:

- ☐ A. Las medias y los guantes de beisbol y la billetera.
- ☐ B. El balón de fútbol, la pelota de beisbol y la billetera.
- ☐ C. Las medias, la billetera y el balón de fútbol.

☐ D. La billetera, los guantes y la pelota de beisbol.

2 Observa el precio de algunos de los siguientes objetos:

- Balón = \$15.000
- Billetera = \$10.000
- Pelota de beisbol = \$4.000
- Medias = \$ 7.000
- Guantes de beisbol = \$ 3.000



¿Cuánto debe pagar una persona que compre los dos elementos más económicos?

- ☐ A. \$5.000
- ☐ B. \$4.000

C. \$7.000



D. \$3.000

3 Observa el precio de algunos de los siguientes objetos:

- Balón = \$15.000

- Billetera = \$10.000

- Pelota de beisbol = \$4.000
- Medias = \$ 7.000
- Guantes de beisbol = \$ 3.000



¿Cuál es la diferencia entre el valor del balón y el de las medias?

- ☐ A. 5.000
- ☐ B. 10.000
- ☐ C. 4.500
- ☐ D. 8000

4 Observa el precio de algunos de los siguientes objetos:

- Balón = \$15.000
- Billetera = \$10.000
- Pelota de beisbol = \$4.000
- Medias = \$ 7.000
- Guantes de beisbol = \$ 3.000



Si se tiene \$39.000 se pueden comprar los siguientes artículos:

- ☐ A. El balón, la billetera, medias y guantes.
- ☐ B. La pelota de beisbol, el balón, medias y billetera.
- ☐ C. Todos los productos.

☐ D. El balón, medias y billetera.

5 En la tabla se registra la cantidad de litros de agua ahorrados por una familia y el valor de la factura durante seis meses:

Mes	1	2	3	4	5	6
Cantidad de agua ahorrada	30 L	69 L	90 L	120 L	150 L	180 L
Valor de la factura de agua	\$95000	\$92000	\$89000	\$86000	\$83000	\$80000

¿Qué relación se establece entre los litros de agua ahorrados y el valor de la factura?

- ☐ A. A menor cantidad de agua ahorrada, el valor de la factura va disminuyendo.
- ☐ B. A mayor cantidad de agua ahorrada, el valor de la factura va rebajando o disminuyendo.
- ☐ C. A mayor cantidad de agua ahorrada, el valor de la factura va aumentando.
- ☐ D. A menor cantidad de agua ahorrada, la factura tendrá un menor valor.

6 En la tabla se registra la cantidad de litros de agua ahorrados por una familia y el valor de la factura durante seis meses:

Mes	1	2	3	4	5	6
Cantidad de agua ahorrada	30 L	69 L	90 L	120 L	150 L	180 L
Valor de la factura de agua	\$95000	\$92000	\$89000	\$86000	\$83000	\$80000

Al finalizar los seis meses, ¿Cuánta agua se logró ahorrar?

- ☐ A. 180L
- ☐ B. 629L
- ☐ C. 639L
- ☐ D. 649L

- 7 En la tabla se registra la cantidad de litros de agua ahorrados por una familia y el valor de la factura durante seis meses:

Mes	1	2	3	4	5	6
Cantidad de agua ahorrada	30 L	69 L	90 L	120 L	150 L	180 L
Valor de la factura de agua	\$95000	\$92000	\$89000	\$86000	\$83000	\$80000

¿Cómo podrías ayudar a ahorrar agua en tu casa?

- ☐ A. Cerrando el grifo del agua, cuando no se necesita.
- ☐ B. Lavando la ropa una vez por semana.
- ☐ C. Vigilar que no haya fugas de agua.
- ☐ D. Todas las anteriores.

8 Blanca fue a comprar ropa para su hijo y encontró estos artículos:



Blanca seleccionó dos camisetas y un par de medias. ¿Cuánto cuestan los 3 artículos?

- ☐ A. \$65.000
- ☐ B. \$85.000
- ☐ C. \$50.000
- ☐ D. \$70.000

9 Blanca fue a comprar ropa para su hijo y encontró estos artículos:



Blanca pagó \$155.000 por las dos camisetas, el par de medias y un pantalón. ¿Cuánto costó el pantalón?

- ☐ A. \$60.000
- ☐ B. \$55.000
- ☐ C. \$70.000
- ☐ D. \$75.000

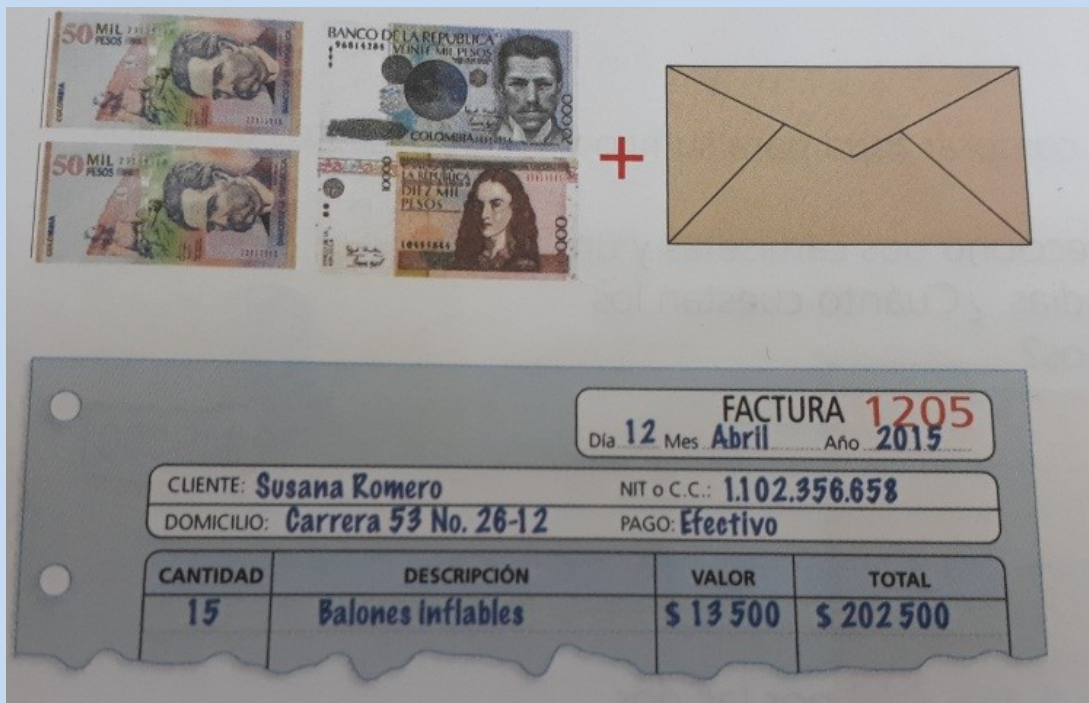
10 Blanca fue a comprar ropa para su hijo y encontró estos artículos:



Blanca tenía \$200.000, deseaba comprar la el traje completo con camiseta, pantalón, medias y zapatos, los zapatos le costaron lo mismo que el pantalón, ¿Qué costo tuvo el traje completo y cuánto le devolvieron?

- ☐ A. \$180.000 y le devolvieron \$20.000
- ☐ B. \$170.000 y le devolvieron \$30.000
- ☐ C. \$155.000 y le devolvieron \$45.000
- ☐ D. \$190.000 y le devolvieron \$10.000

- 11 Con el dinero que hay y el que está en el sobr/e se paga la factura, responde la pregunta según la imagen suministrada a continuación:



¿Cuánto dinero hay en el sobr/e?

- ☐ A. \$72.500
- ☐ B. \$82.500
- ☐ C. \$202.500
- ☐ D. \$130.000

12 Resolver el siguiente problema: El Sr. Gómez tiene en su cuenta bancaria \$5,300.000. Si no realizó transiciones en el mes y Le pagan el 1% mensual, ¿Cuánto recibió el Sr. Gómez?

- ☐ A. \$5.300.000
- ☐ B. \$5.600.000
- ☐ C. \$5.353.000
- ☐ D. \$5.300.000

13 El Índice de desempleo llegó al 20%. Si en una ciudad la gente que puede trabajar 5'482.000 ¿Cuántas personas están desempleadas?

- ☐ A. 2'741.000
- ☐ B. 1'096.400
- ☐ C. 1'827.333
- ☐ D. 274.100

14 Los jefes de Juanita le anunciaron un aumento en el sueldo del 8% por su excelente desempeño durante el último año. El dinero de más que recibirá en el próximo sueldo son \$68.000. ¿Cuál era su sueldo anterior?

- ☐ A. \$750.000
- ☐ B. \$800.000
- ☐ C. \$700.000
- ☐ D. \$850.000

15 Los jefes de Juanita le anunciaron un aumento en el sueldo del 8% por su excelente desempeño durante el último año. El dinero de más que recibirá en el próximo sueldo son \$68.000.

¿Cuánto dinero recibirá Juanita en su próximo pago del sueldo?

- ☐ A. \$918.000
- ☐ B. \$818.000
- ☐ C. \$768.000
- ☐ D. \$868.000

16 Se estima que el 40% de los artículos comprados en un supermercado corresponden a aseo personal y de la casa. Oscar pagó por el último mercado \$450.000, ¿Cuánto dinero invirtió en artículos de aseo y de la casa?

- ☐ A. \$270.000
- ☐ B. \$300.000
- ☐ C. \$180.000
- ☐ D. \$150.000

- 17 Un informe de tránsito de la ciudad publicó los siguientes datos del paso de vehículos, y la cantidad de pasajeros de cada uno de ellos por cierta avenida en la capital.

Vehículo	Cantidad
Buses	56
Camionetas	20
Automóviles	35
Taxis	60

Vehículo	Cantidad
Buses	25
Camionetas	4
Automóviles	5
Taxis	2

El medio de transporte que con mayor frecuencia pasa por la avenida es:

- ☐ A. Taxi.
- ☐ B. Bus.
- ☐ C. Camioneta.
- ☐ D. Automóvil.

- 18 Un informe de tránsito de la ciudad publicó los siguientes datos del paso de vehículos, y la cantidad de pasajeros de cada uno de ellos por cierta avenida en la capital.

Vehículo	Cantidad
Buses	56
Camionetas	20
Automóviles	35
Taxis	60

Vehículo	Cantidad
Buses	25
Camionetas	4
Automóviles	5
Taxis	2

Se podría afirmar que la moda de transporte de pasajeros sobr/e esta avenida es:

- ☐ A. Automóvil.
- ☐ B. Camioneta.
- ☐ C. Bus.
- ☐ D. Taxi.

- 19 Un informe de tránsito de la ciudad publicó los siguientes datos del paso de vehículos, y la cantidad de pasajeros de cada uno de ellos por cierta avenida en la capital.

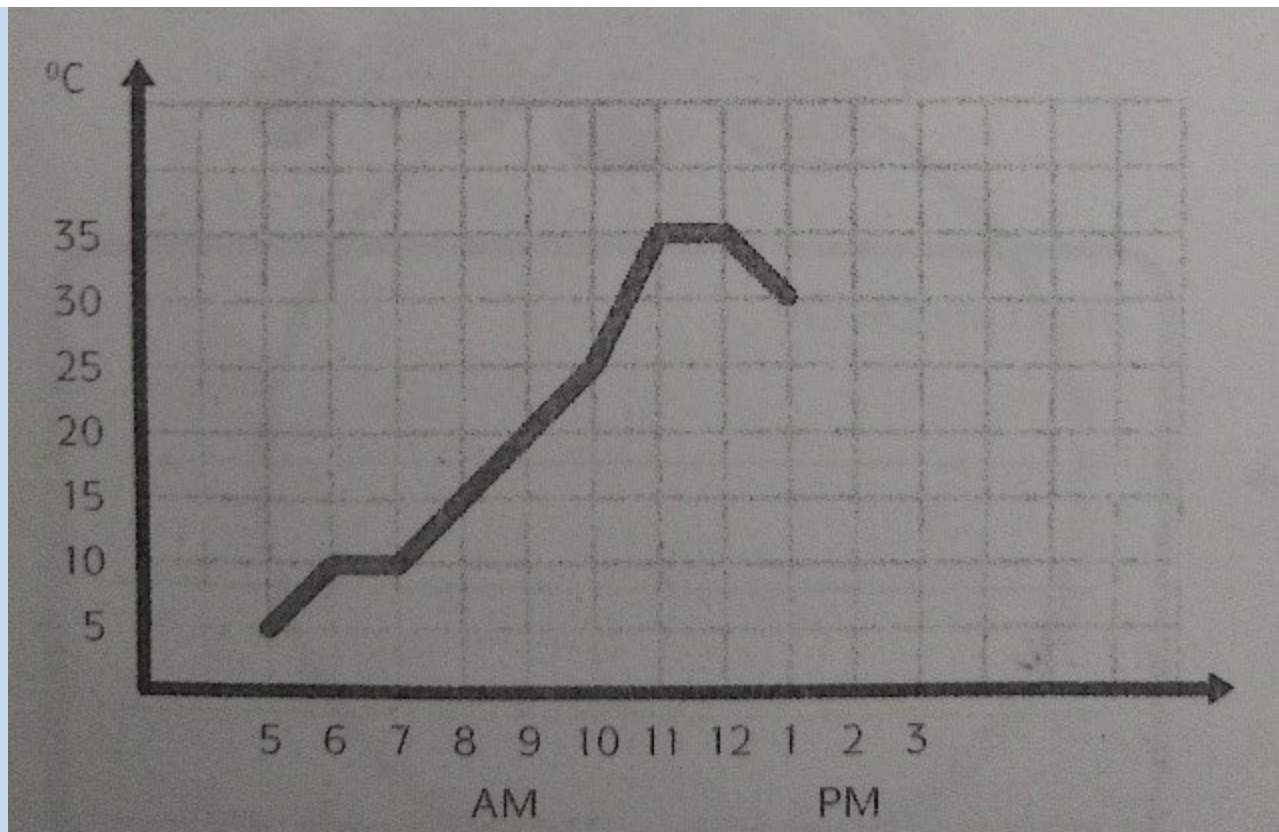
Vehículo	Cantidad
Buses	56
Camionetas	20
Automóviles	35
Taxis	60

Vehículo	Cantidad
Buses	25
Camionetas	4
Automóviles	5
Taxis	2

Si le preguntas a cualquier persona en la calle acerca del medio de transporte que usa, lo más probable que conteste es:

- ☐ A. Bus
- ☐ B. Camioneta.
- ☐ C. Taxi.
- ☐ D. Automóvil.

- 20 El siguiente diagrama de líneas presenta el cambio en la temperatura de una ciudad, cada hora, desde las 5:00 a.m. hasta la 1:00 p.m.

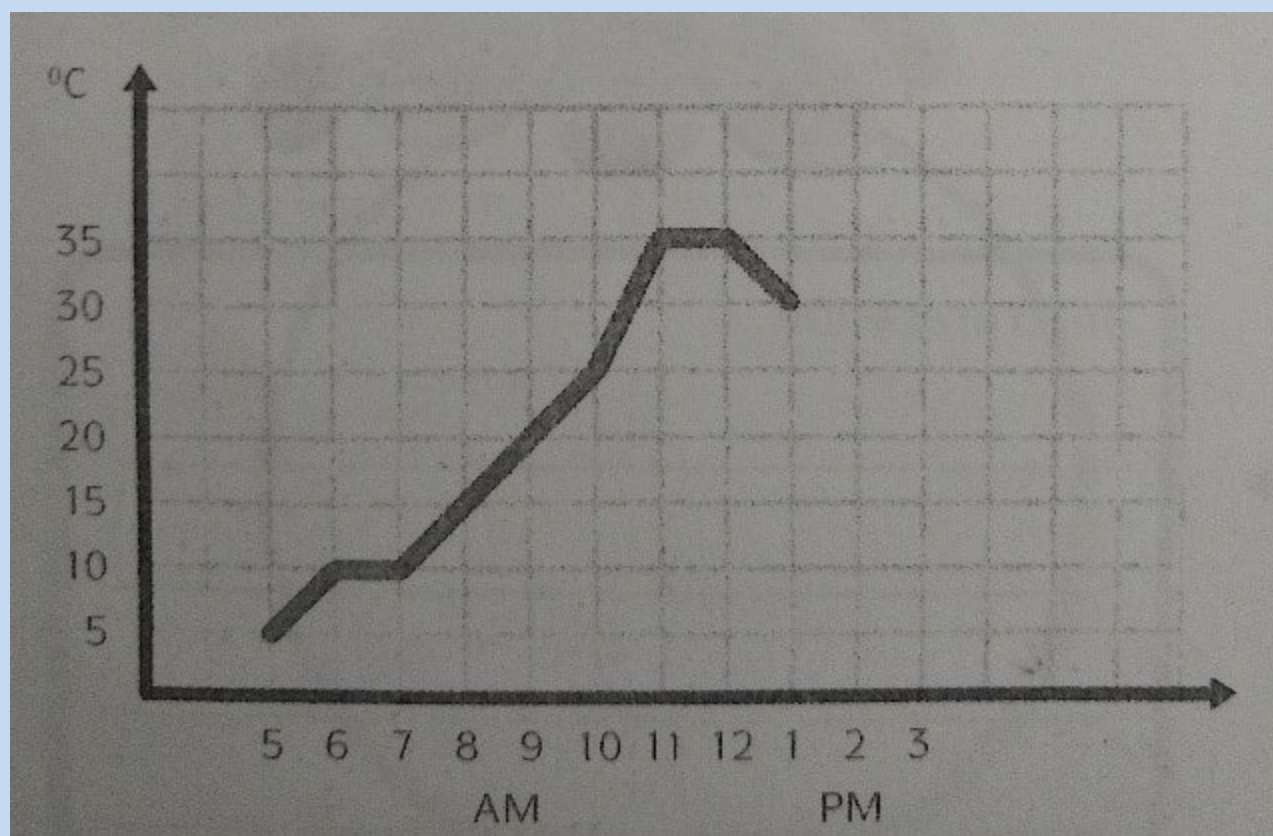


- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

¿Cuál es la temperatura a las 5:00 a.m.?

- ☐ A. 35°C
- ☐ B. 5°C
- ☐ C. 20°C
- ☐ D. 15°C

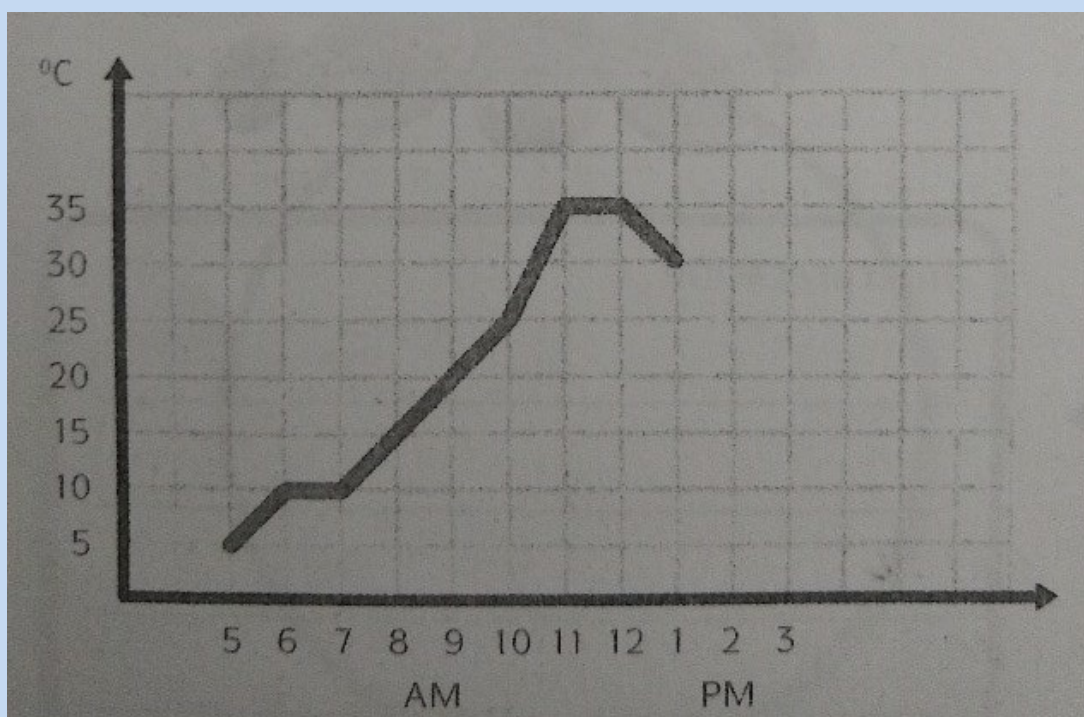
- 21 El siguiente diagrama de líneas presenta el cambio en la temperatura de una ciudad, cada hora, desde las 5:00 a.m. hasta la 1:00 p.m.



De las 5:00 a.m. a las 7 a.m. ¿La temperatura subió o bajó?

- ☐ A. Subió
- ☐ B. Bajó
- ☐ C. Se mantuvo constante.
- ☐ D. No varió.

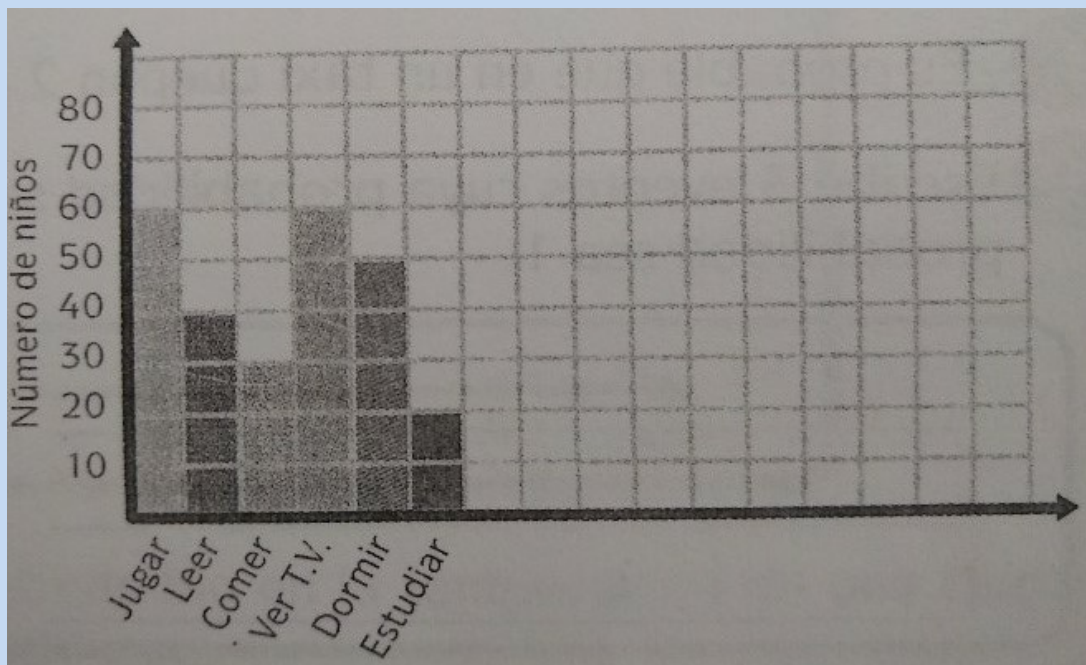
- 22 El siguiente diagrama de líneas presenta el cambio en la temperatura de una ciudad, cada hora, desde las 5:00 a.m. hasta la 1:00 p.m.



¿En cuántos grados aumentó la temperatura desde las 8:00 a.m. hasta las 10:00 a.m.?

- ☐ A. 20°C
- ☐ B. 25°C
- ☐ C. 15°C
- ☐ D. 10°C

23 De acuerdo con la información de la siguiente gráfica de barras:



La tabla de frecuencia que corresponde a la información suministrada sobre las actividades a que más se dedican los niños diariamente es:

A.

Número de niños	Actividad
50	Jugar
60	Leer
20	Comer
40	Ver T.V.
60	Dormir
30	Estudiar

B.

Número de niños	Actividad
60	Jugar
40	Leer
30	Comer
60	Ver T.V.
50	Dormir
20	Estudiar

C.

Número de niños	Actividad
20	Jugar
10	Leer
50	Comer
40	Ver T.V.
60	Dormir
30	Estudiar

D.

Número de niños	Actividad
50	Jugar
30	Leer
20	Comer
40	Ver T.V.
60	Dormir
10	Estudiar

24 Si una ruleta tiene 37 números posibles en los que se puede detener. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par?

A. 20^0

B. 15.

C. 18.

D. 10.

25 El promedio de un grupo de datos es el cociente entre la suma de todo los datos y el número de datos. De acuerdo a esta información, analiza la situación problema y luego responde:

La familia Gómez ha realizado un balance económico de los gastos en los últimos meses, ¿Cuánto gasta mensualmente la familia en promedio?

Mes	Gastos
Junio	350.000
Julio	300.000
Agosto	325.000
Septiembr/e	280.000

- ☐ A. \$300.000
- ☐ B. \$323.000
- ☐ C. \$313.750
- ☐ D. \$290.000