

GUÍA • 5° BÁSICO • MATEMÁTICA

NOMBRES APELLIDO	
---------------------	--

CURSO		FECHA	
-------	--	-------	--

Instrucciones:

Lee con atención el enunciado de cada pregunta, desarrolla las operaciones necesarias para poder responder en el recuadro y finalmente marca con una “X” la alternativa que tú crees correcta. No olvides utilizar lápiz mina para que en caso de equivocarte, puedas corregir.



1. Camila compró un equipo de música en una oferta. Pagó su compra con un cheque, pero olvidó escribir con números la cantidad de dinero. Completa el cheque de Camila escribiendo el monto de dinero:



<b>CHEQUE DE LA ABUNDANCIA</b>	\$ <input style="width: 100px;" type="text"/>
Pague a: <b>Almacén popular</b> .....	
La cantidad de: <b>Ciento ochenta mil treinta</b> .....	
	 ..... Firma

2. Aurora fue al supermercado a comprar algunas cosas para su casa. En alimentos gastó \$8.990, en artículos de aseo \$3.890 y en otras cosas \$4.900 ¿Cuánto dinero gastó, **aproximadamente**, en sus cosas?

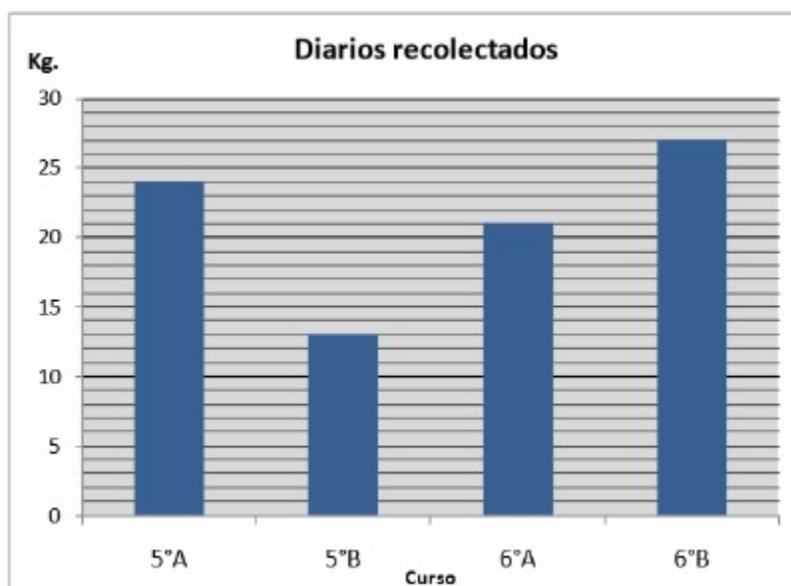
Desarrollo:

Marca la alternativa que más se acerca a la cantidad que gastó Aurora:

- a) \$15.000
- b) \$17.000
- c) \$18.000
- d) \$19.000



Observa el siguiente grafico de barras y responde las preguntas 3 y 4:



3. ¿Cuántos kilogramos de diario ha recolectado el 5° A?
- a) 24 kg.
  - b) 13 kg.
  - c) 21 kg.
  - d) 26 kg.
4. ¿Qué curso ha recolectado 21 kilogramos?
- a) 5° A
  - b) 5° B
  - c) 6° A
  - d) 6° B

5. ¿Qué unidad de medida utilizarías para medir la cantidad de agua de una piscina?

- a) Metros cuadrados.
- b) Litros
- c) Kilogramos
- d) Centímetros



6. ¿Qué unidad de medida utilizarías para medir el largo de un lápiz grafito?

- a) Centímetros
- b) Centímetros cuadrados
- c) Centímetros cúbicos
- d) Kilómetros



7. ¿Qué unidad de medida utilizarías para medir la masa (peso) de una manzana?

- a) Gramos.
- b) Milímetros.
- c) Minutos.
- d) Centímetros



8. En el dibujo se muestra la cantidad de dinero que ha ahorrado Camila para comprar un libro de cuentos que cuesta \$6.000



Desarrollo:

De acuerdo a la cantidad de dinero que ha ahorrado Camila, se puede afirmar que:

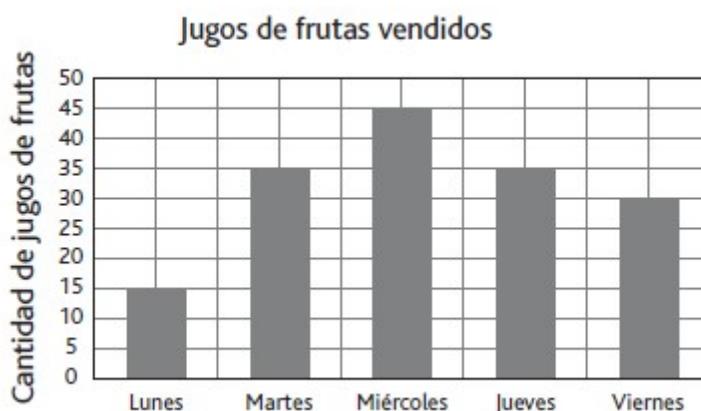
- a) Ya tiene el dinero que necesita para comprar el libro.
- b) Tiene más de \$6.000 y menos de \$10.000
- c) Le faltan dos monedas de \$100 para completar \$6.000
- d) Le faltan 7 monedas de \$100 para completar \$6.000

9. Don Javier ha programado pintar una muralla en tres días. El primer día pinto dos sextos de la muralla. ¿Cuánto tendrá que pintar el segundo día para completar cinco sextos de la muralla?

Desarrollo:

- A.  $\frac{2}{6}$  de muralla  
 B.  $\frac{3}{6}$  de muralla  
 C.  $\frac{5}{6}$  de muralla  
 D.  $\frac{6}{6}$  de muralla

El siguiente grafico de barras muestra la cantidad de cajas de jugos de fruta que se vendieron en el quiosco de un colegio



Con la información del grafico de barras, responde las preguntas 10 y 11.

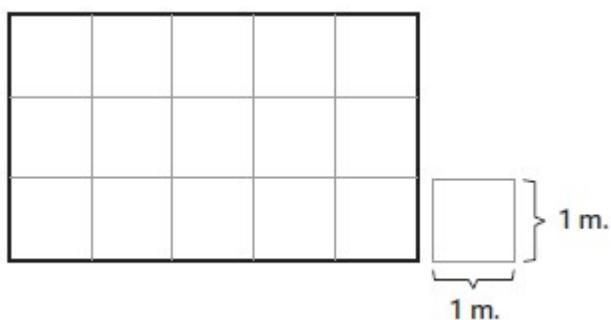
10. ¿Qué día se vendieron más cajas de jugo? ¿Cuántas se vendieron?
- El miércoles, y se vendieron 45 cajas de jugo.
  - El miércoles, y se vendieron 35 cajas de jugo.
  - El miércoles, y se vendieron 30 cajas de jugo.
  - El miércoles, y se vendieron 9 cajas de jugo.
11. ¿Qué cantidad de cajas de jugos se vendieron de lunes a viernes?
- 225 cajas de jugos de fruta.
  - 160 cajas de jugos de fruta.
  - 95 cajas de jugos de fruta.
  - 32 cajas de jugos de fruta.

12. Nicolás saldrá dos semanas de vacaciones a partir del día jueves 10 de abril.

Nicolás regresa de sus vacaciones el día:

- a) Sábado 12 de abril.
- b) Lunes 14 de abril.
- c) Jueves 24 de abril.
- d) Sábado 26 de abril.

13. El dibujo muestra el tamaño del terreno de una casa que se destinará para plantar pasto:



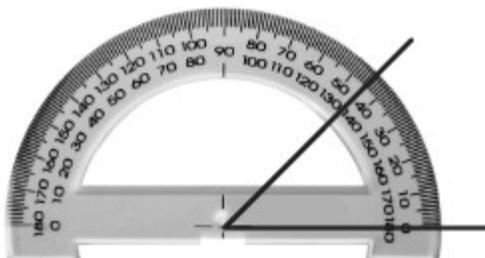
Desarrollo:

¿Qué cantidad de terreno se ha destinado para plantar pasto?

- a)  $1 \text{ m}^2$ .
- b)  $5 \text{ m}^2$ .
- c)  $8 \text{ m}^2$ .
- d)  $15 \text{ m}^2$ .

14. El ángulo que se observa en la imagen mide:

- a)  $40^\circ$
- b)  $45^\circ$
- c)  $50^\circ$
- d)  $135^\circ$



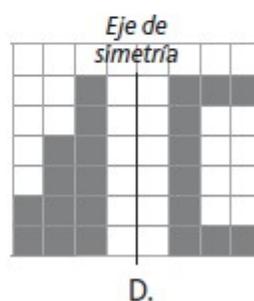
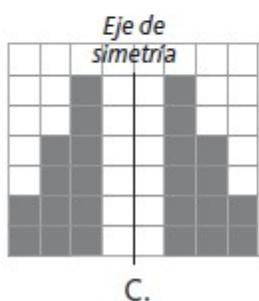
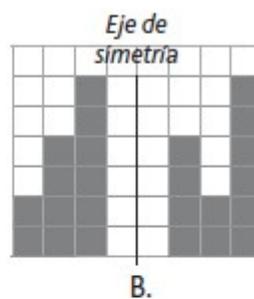
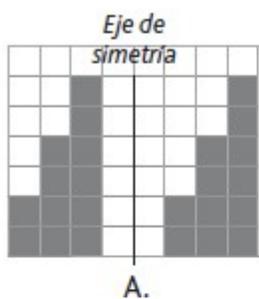
Con la información de la tabla responde las preguntas 15 y 16:

En un colegio se encuestó a los estudiantes de quinto básico para que eligieran la actividad deportiva que más les gustaría practicar durante el año escolar.

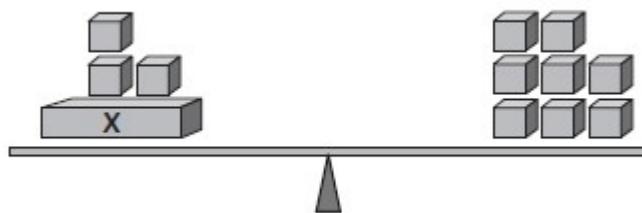
Estos son los resultados:

Deportes preferidos por estudiantes de Quinto Básico		
Deporte preferido	Niñas	Niños
Atletismo	☑	☑
Gimnasia	☑	
Fútbol	☑	☑☑

15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **verdadera**?
- A más niños que niñas les gusta practicar atletismo.
  - A dos niños más que niñas les gusta practicar gimnasia.
  - El deporte que más les gustaría practicar a los niños es fútbol.
  - El deporte que menos les gustaría practicar a las niñas es gimnasia.
16. Sabiendo que todos los estudiantes escogieron un solo deporte, ¿Cuántas niñas y cuántos niños hay en el quinto básico que se encuestó?
- En el curso hay 7 niñas y 6 niños.
  - En el curso hay 8 niños y 2 niños.
  - En el curso hay 5 niñas y 12 niños.
  - En el curso hay 20 niñas y 20 niños.
17. ¿En cuál de los siguientes pares de figuras se muestra una reflexión respecto al eje de simetría?



18. Observa la figura:



La ecuación que representa lo que se visualiza en la balanza, es:

- a)  $3 + x = 8$
- b)  $x - 8 = 3$
- c)  $4 + x = 8$
- d)  $11 - x = 3$

19. La temperatura de un día de marzo a las 16:00 horas fue de  $20,5^{\circ}\text{C}$ . Ese mismo día la temperatura a las 20:00 horas **bajo** en  $6,1^{\circ}\text{C}$  ¿Qué temperatura se registró ese día a las 20:00 horas?

Desarrollo:

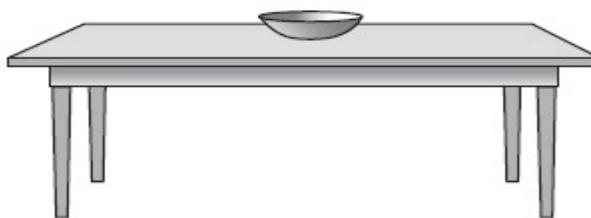
- a)  $26,6^{\circ}\text{C}$
- b)  $20,5^{\circ}\text{C}$
- c)  $14,4^{\circ}\text{C}$
- d)  $6,1^{\circ}\text{C}$

20. De un naranjo se cosecharon 96 naranjas que serán repartidas en cantidades iguales en tres sacos. ¿Cuántas naranjas se echarán en cada saco?

Desarrollo:

- a) 96 naranjas.
- b) 32 naranjas.
- c) 30 naranjas.
- d) 23 naranjas.

21. Esta mesa mide 1 metro y 20 centímetros de largo y se puede extender 80 centímetros más.



Cuando la mesa se extiende, ¿Qué medida tiene de largo?

Desarrollo:

- a) 100 cm.
- b) 200 cm.
- c) 100 m.
- d) 200 m.

Con la información de la tabla, responde las preguntas 22 y 23:

La siguiente tabla muestra las temperaturas registradas durante la última semana de marzo en la isla de Chiloé

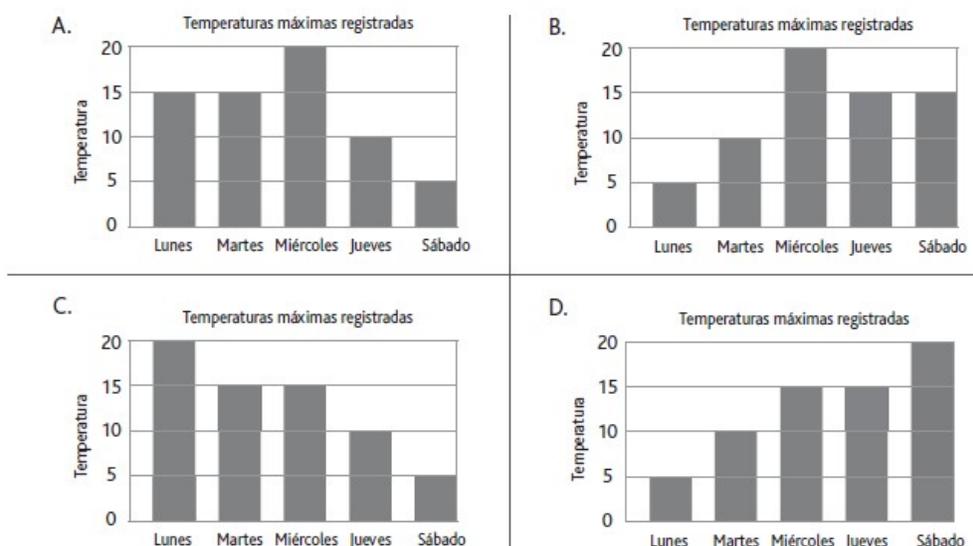
Días	Temperatura máxima
lunes	15 grados
martes	15 grados
miércoles	20 grados
jueves	10 grados
viernes	5 grados

22. La temperatura mínima del día jueves fue de 7 grados. ¿En cuántos grados aumento la temperatura durante ese día hasta alcanzar la temperatura máxima?

Desarrollo:

- a) 17 grados.
- b) 10 grados.
- c) 7 grados.
- d) 3 grados.

23. ¿Cuál de los siguientes gráficos de barra muestra la información de la tabla?



24. Agustín pagó en la caja del supermercado exactamente \$3.420. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la cantidad de dinero que pagó Agustín en el supermercado?



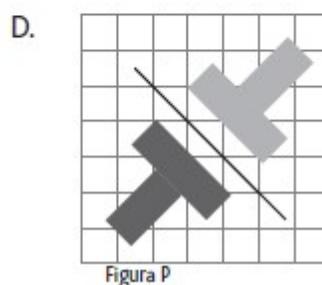
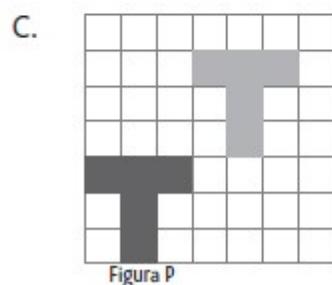
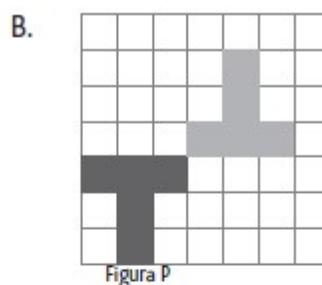
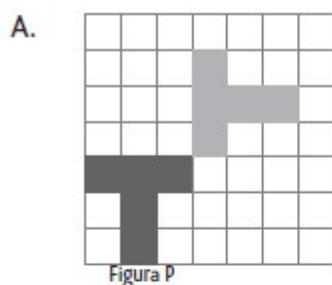
25. Según datos proporcionados por la dirección de meteorología de Chile, las temperaturas más altas del verano de 2019 se registraron el día miércoles 8 de enero. En algunas ciudades, las temperaturas máximas fueron:

Ciudad	Temperatura máxima
Santiago	35,8° C
Melipilla	38,0° C
Los Andes	38,2° C
Cauquenes	31,5° C

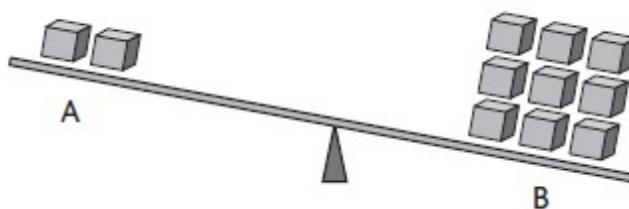
Según datos de la tabla se puede afirmar que:

- La temperatura de Santiago fue más baja que la de Cauquenes.
- La temperatura en los Andes fue más alta que la de Melipilla.
- La temperatura en Cauquenes fue más alta que la de los Andes.
- La temperatura de Melipilla fue más baja que la de Santiago.

26. ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra una traslación de la figura P?



27. ¿Cuántos cubos del mismo tamaño y peso se pueden poner en la balanza de manera que el desequilibrio se mantenga?



- a) 6 cubos en el lado A y 2 cubos en el lado B.
- b) 8 cubos en el lado A y 1 cubo en el lado B.
- c) 9 cubos en el A y 2 cubos en el lado B.
- d) 10 cubos en el lado A y 3 cubos en el lado B.

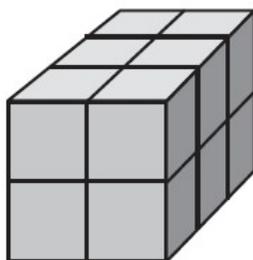
28. Martina compró 3 queques del mismo tipo al mismo precio. Pagó con 8 monedas de \$100 y le dieron de vuelto \$50. ¿Cuál es el precio de un queque?

Desarrollo:

- a) \$25
- b) \$150
- c) \$250
- d) \$750

29. ¿Con cuántos cubos se construyó esta forma?

- a) 16 cubos
- b) 12 cubos.
- c) 8 cubos.
- d) 4 cubos.



30. Consumir una marraqueta aporta al organismo aproximadamente 250 calorías. ¿Cuántas calorías le aportan a Javier las cuatro marraquetas que consume diariamente?

Desarrollo:

- a) 8.200 calorías.
- b) 2.500 calorías.
- c) 1.604 calorías.
- d) 1.000 calorías.