

Guía de matemática N°10

Nombre:-----

Fecha de nac:----- R.U.T:-----

Curso:----- Fecha:----- Pje : 30puntos

Objetivo: resolver variados ejercicios de los diferentes ejes de matemática.

Mi hermano Cristóbal estuvo de cumpleaños y organizó una linda fiesta.

Llegaron muchos invitados y comieron una gran torta.



1. En la fiesta había 6 litros de bebida. Cristóbal bebe junto a sus 5 amigos en vasos de $\frac{1}{4}$ de litro, **¿cuántos litros de bebida toman?**

- a. $1 \frac{1}{4}$ litro. b. $1 \frac{1}{2}$ litro. c. 2 litros. d. $2 \frac{1}{4}$ litros.

2. Pusieron muchos globos. En la bolsa venían 120 globos, de los cuales 5 estaban rotos. Inflaron 110 y se reventaron 15, **¿cuántos globos quedaron inflados?**

- a. 90 globos. b. 85 globos. c. 95 globos. d. 100 globos.

3. Después, Cristóbal repartió dulces a todos sus amigos. Tenía 240 dulces y los repartió a sus 8 amigos en partes iguales, **¿cuántos dulces le dio a cada uno?**

- a. 20. b. 25 .c. 28. d. 30.

4. Pusieron velas en la torta para cantar el cumpleaños feliz. Cristóbal era 5 años mayor que su hermano menor y 4 años menor que su hermano mayor, que cumplió 17 años, **¿cuántas velas pusieron en la torta?**

- a. 12. b. 13 .c. 14. d. 15.

5. Todos se pusieron gorritos de cumpleaños. Cristóbal compró 2 docenas de gorros y le sobraron 5 gorros, **¿cuántos repartió en total?**

- a. 18 gorros. b. 19 gorros.c. 20 gorros. d. 21 gorros.

6. Se sirvieron 32 ricos sándwiches, 19 eran de jamón con queso y el resto era de palta, **¿cuántos sándwiches de palta eran?** La operación para resolver el problema es:

- a. Adición. b. Sustracción. c. Multiplicación. d. División.

7. El papá de Cristóbal tiene en su bodega 3 sacos de papas con los siguientes kilos:



15,2kg



32,25kg



25,8kg

¿Cuántos kilos de papas hay en los 3 sacos?

- a. 50 kilos. b. 60,15 kilos. c. 73,25 kilos. d. 80,15 kilos.

8. **¿Cuántos kilos quedan del total, si vendemos 25,5 kilos de papas?**

- a. 47,75 kilos. b. 35,25 kilos. c. 40,57 kilos. d. 27,75 kilos.

9. Tres cajas de manzanas pesan 876 gramos en total. Dos de ellas pesan 255 gramos cada una, **¿cuánto pesa la tercera?**

- a. 250 gramos. b. 280 gramos. c. 320 gramos. d. 366 gramos.

10. La mamá de Cristóbal gastó mucho dinero para celebrar el cumpleaños. Estas son las boletas de los gastos

**BAZAR CONFITERÍA
"El Sol"**

R.U.T.: 78.361.509-0

Av. Las Américas 3455 San Miguel

Boleta de venta y servicios

Valor

DIA 20

MES05

AÑO 2010

Nº 063588

TOTAL \$ **8.945**

DUPLICADO CLIENTE

A

**BAZAR CONFITERÍA
"El Sol" "**

R.U.T.: 78.361.509-0

Av. Las Américas 3455 San Miguel

Boleta de venta y servicios

Valor

DIA 20

MES05

AÑO 2010

Nº 063381

TOTAL \$ **12.073**

DUPLICADO CLIENTE

B

**BAZAR CONFITERÍA
"El Sol"**

R.U.T.: 78.361.509-0

Av. Las Américas 3455 San Miguel

Boleta de venta y servicios

Valor

DIA 20

MES05

AÑO 2010

Nº 065213

TOTAL \$ **16.890**

DUPLICADO CLIENTE

C

En la primera compra, la mamá gastó menos de \$ 10.000, **¿qué boleta le corresponde?**

- a. A. b. B. c. C. d. No se puede resolver.

11. Si ordenamos lo que la mamá gastó, de mayor a menor precio, sería:

- a. B - C - A. b. A - B - C. c. C - B - A. d. B - A - C.

12. Cuando la mamá recibió la boleta C y pagó con \$ 20.000, le dieron de vuelto:

- a. \$ 2.000. b. \$ 2.100. c. \$ 3.100. d. \$ 3.110.

13. La diferencia entre la boleta A y la boleta C es:

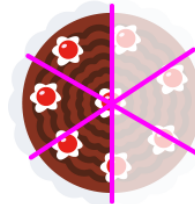
- a. 7.000. b. 7.500. c. 7.850. d. 7.945.

14. El número que sigue en la serie es: 5.550 - 5.600 - 5.650 -

- a. 5.660. b. 5.700. c. 5.070. d. 6.000.

15. Este dibujo representa la siguiente fracción:

- a. $\frac{3}{3}$. b. $\frac{6}{3}$. c. $\frac{3}{6}$. d. $\frac{2}{4}$.



16. Al sumar las fracciones $\frac{3}{6} + \frac{5}{6}$, el resultado es:

- a. $\frac{2}{6}$. b. $\frac{8}{6}$. c. $\frac{8}{12}$. d. $\frac{2}{12}$.

17. En un parque han florecido 60 árboles que representan $\frac{1}{3}$ del total de los árboles, **¿cuántos árboles hay en total en el parque?**

- a. 90 árboles. b. 120 árboles. c. 160 árboles. d. 180 árboles.

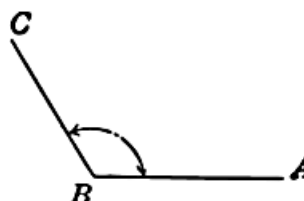
18. La fracción equivalente a $\frac{3}{6}$ es:

- a. $\frac{1}{2}$. b. $\frac{1}{8}$. c. $\frac{1}{4}$. d. $\frac{3}{12}$.

19. En una lechería se obtienen 54.890 litros de leche cada semana, **¿cuántos litros se obtienen en 1 año con meses de cuatro semanas?**

- a. \$ 2.634.720. b. \$ 3.634.720. c. \$ 2.346.720. d. \$ 2.890.000.

20. Según sus medidas, este es un ángulo:



- a. Agudo. b. Recto. c. Obtuso. d. Extendido.

21. Un ángulo recto mide:

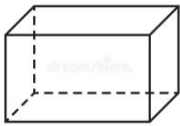
- a. Más de 90° . b. Menos de 90° . c. 90° . d. 120° .

22. El triángulo que tiene 2 lados iguales se llama:

- a. Equilátero. b. Isósceles c. Escaleno. d. No tiene nombre.

23. ¿Cuál(es) de estos cuerpos es (son) poliedro(s)?

1



2



3



- a. Sólo 1. b. Sólo 2. c. Sólo 1 y 2. d. Todos son poliedros.

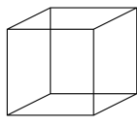
24. Según el número de lados, esta figura recibe el nombre de:



- a. Triángulo. b. Pentágono. c. Hexágono. d. Octágono.

25. ¿Cuál de estos cuerpos es redondo?

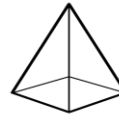
A



B



C



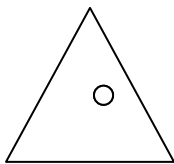
- a. A. b. B. c. C. d. A y C.

26. ¿Cuántas caras tiene un cubo?

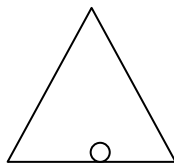
- a. 8. b. 12. c. 6. d. 14.

27. ¿En cuál figura el punto está en la frontera?

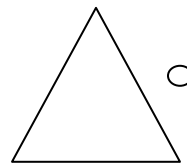
A



B



C



- a. A. b. B. c. C. d. A y C.

28. ¿En qué reloj se forma un ángulo de 90° según la hora señalada?





a. 08:00 horas en punto.

c. 07:15 horas.

b. 06:15 horas.

d. Ninguna de las anteriores.

29. Si la fiesta empezó a las 15:00 horas y terminó a las 18:15 horas, **¿cuántas horas duró la fiesta?**

a. 2 horas 15 minutos.

b. 2 horas 30 minutos.

c. 3 horas.

d. 3 horas 15 minutos.

30. Para preparar el cumpleaños se demoraron 2 horas, **¿cuántos minutos son?**

a. 120 minutos.

b. 40 minutos.

c. 80 minutos.

d. 20 minutos.