

### Guía de matemática n°17

Nombre:-----

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

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

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

Nota: correo institucional: [digna.leal@liceoelvirasanchez.cl](mailto:digna.leal@liceoelvirasanchez.cl) Whatsapp +56954904614.

**Lee atentamente cada enunciado y encierra la alternativa que consideras correcta.**

1. Cristóbal compró un juguete en \$ 3.920 y 3 sobres de láminas en \$ 1.990. Si pagó con un billete de \$10.000 ¿Cuánto dinero recibió de vuelto?

- A. 4.030                      B. 4.057                      C. 4.075                      D. 4.090

2. El triple de  $3.000 + 700 + 20 + 5$  es

- A. 11.100                      B. 11.139                      C. 11.175                      D. 11.196

3. María José escribió el número 19.780 en el minuendo y en la diferencia 12.834, ¿Qué número corresponde en el sustraendo?

- A. 6.946                      B. 6.986                      C. 7.096                      D. 7.897

4. Al número 34.567 se le hizo el siguiente cambio: se reemplazó el dígito de las centenas por 8, entonces, el número que se obtiene es

- A. 38.567                      B. 34.867                      C. 34.587                      D. 34.568

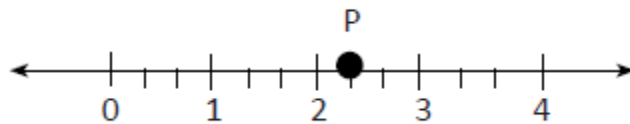
5- ¿Cuál de las siguientes descomposiciones corresponde al número 85.048?

- A.  $800.000 + 5.000 + 40 + 8$                       B.  $80.000 + 5.000 + 400 + 8$   
C.  $80.000 + 5.000 + 40 + 8$                       D.  $80.000 + 5.000 + 80 + 4$

6. ¿Cuál de los siguientes problemas podría resolver Ricardo multiplicando 9 por 11?

- A. Tengo 9 platos con 11 galletas cada uno. ¿Cuántas galletas tengo en total?  
B. Tengo 9 autitos rojos y 11 azules. ¿Cuántos autos tengo en total?  
C. Tengo 11 lápices de colores en mi estuche y presto 9. ¿Cuántos me quedan?  
D. Tengo 11 bolitas y las reparto entre mis 9 amigos. ¿Cuántas bolitas son para cada uno?

7. ¿Qué fracción se ubica en el punto indicado por la letra P en la siguiente recta numérica?



- A.-  $2/3$                       B.-  $6/3$                       C.-  $7/3$                       D.-  $9/9$

8. Felipe comenzó a leer un libro el día lunes y terminó el día el viernes. Cada día leyó la misma cantidad de páginas y el libro tiene 225 páginas. ¿Cuántas páginas leyó cada día?

- A. 45 páginas                      B. 35 páginas                      C. 20 páginas                      D. 15 páginas

9. El producto de  $986 \cdot 8$

- A. 7.698                      B. 7.788                      C. 7.808                      D. 7.888

10. ¿Cuántos vasos de  $1/8$  forman 2 enteros?

- A. 8                      B. 12                      C. 14                      D. 16

11. El producto es 108, ¿Cuáles son los factores?

- A. 12 y 9                      B. 11 y 9                      C. 10 y 9                      D. 9 y 9

12. En el 4° básico existen 30 niños, 12 de ellos usan lentes, ¿Qué fracción representan los niños que no usan lentes?

- A.-  $2/30$                       B.-  $18/30$                       C.  $30/12$                       D.  $30/18$

13. ¿Qué valor representa el dígito 5 en el número 4,58?

- A. 5                      B. 0,5                      C. 0,05                      D. 0,005

14. ¿A qué fracción decimal corresponde el número decimal 0,9

- A.- 1/9                      B.-9/10                      C. 9/100                      D.-9/1000

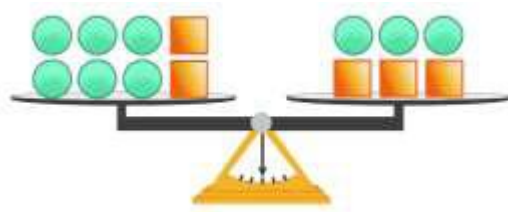
15. Esta señal de tránsito se utiliza para indicar el máximo de velocidad permitida. Si  $x$  representa la velocidad de cualquier medio de transporte, entonces escrito en inecuación sería

- A.  $x \leq 50$   
B.  $x \geq 50$   
C.  $x = 50$   
D.  $x \neq 50$



16. El valor del cuadrado es igual a

- A. 2 circunferencias  
B. 3 circunferencias  
C. 4 circunferencias  
D. 5 circunferencias



17. ¿Cuál de los siguientes números NO pertenecen al patrón que está a continuación? **120 , 125 ; 130 ; 135**

- A. 180                      B. 178                      C. 155                      D.145

A continuación, se muestran dos grupos de cuerpos geométricos



Grupo A



Grupo B

18. Los cuerpos geométricos se agruparon según

- A. El número de aristas.                      B. Si son planos o curvos.  
C. El número de vértices y si tienen o no puntas.                      D. Si son redondos o no redondos.

19. Para transformar la figura 1 en la figura 2, se realizó



Figura 1

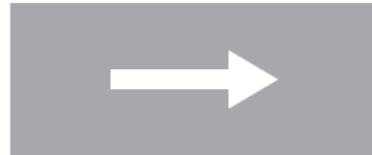


Figura 2

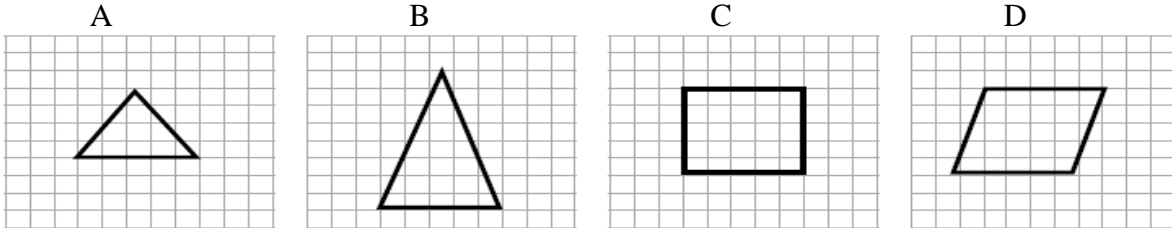
- A. una traslación a la derecha.                      B. una rotación.  
C. una traslación a la izquierda.                      D. una ampliación.

20. Mario está mirando el cuerpo geométrico representado en la siguiente figura y dibuja correctamente todas sus caras.

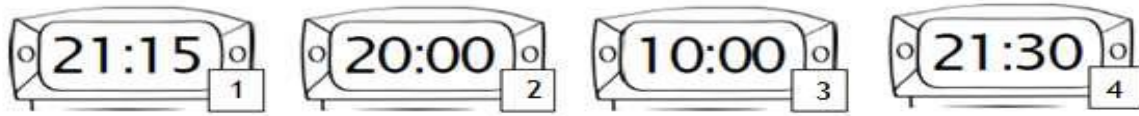
¿Cuál es el dibujo que hizo Mario?



21. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene ángulos rectos?



22. Si ordenamos los siguientes relojes según la hora más temprana y la más tarde el orden es

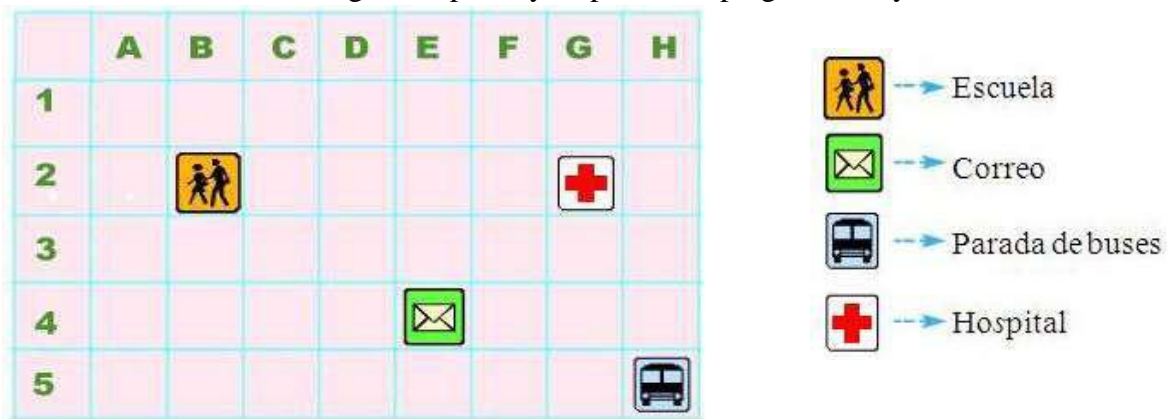


- A. 1-2-3-4      B. 4-3-2-1      C. 3-1-4-2      D. 3-2-1-4

23. Una profesora quiere mostrar a sus alumnos y alumnas un documental que dura 2 horas y 20 minutos. Si la clase dura 45 minutos, ¿cuántas clases deberá utilizar la profesora para mostrar el documental?

- A. 1 clase      B. 2 clases      C. 3 clases      D. 4 clases

Observa atentamente el siguiente plano y responde las preguntas 24 y 25



24. ¿En qué posición se encuentra la parada de buses?

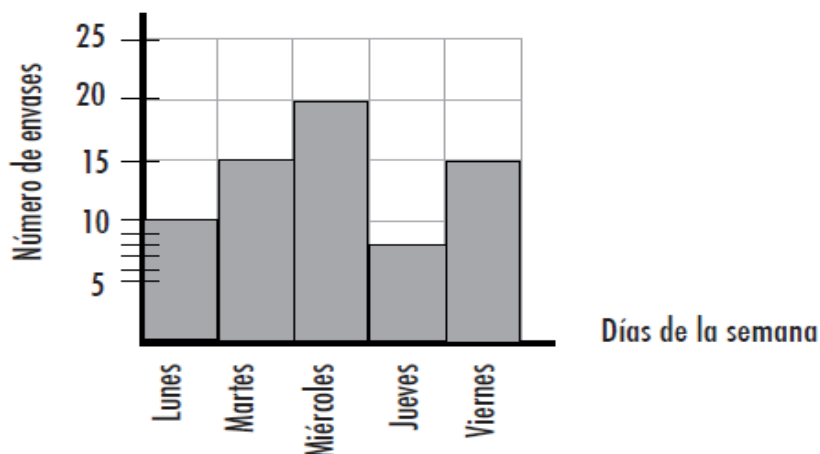
- A. B1      B. E4      C. G2      D. H5

25. ¿En qué posición se encuentra el correo?

- A. H5      B. G2      C. E4      D. B1

Observa el siguiente gráfico y responde las preguntas 26, 27, 28 y 29.

-Durante la semana pasada, los niños y las niñas del 4º C recogieron envases de bebidas reciclables. La información la registraron en el siguiente gráfico de barras



26. ¿Cuál es el día que recogieron menor cantidad de envases?

- A. Lunes      B. Miércoles      C. Jueves      D. Viernes

27. ¿Cuántos envases de bebidas reciclables recogió el 4° C en la semana?  
A. 13                      B. 36                      C. 62                      D. 68

28. ¿Cuál es la diferencia de envases entre el día que más recolectaron y el día que menos recolectaron envases?  
A. 10                      B. 11                      C. 12                      D. 13

29. ¿Cuál de las siguientes tablas registra la información dada en el gráfico de barras?

A.

Días	Número de envases
Lunes	10
Martes	15
Miércoles	20
Jueves	8
Viernes	15

C.

Días	Número de envases
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	20
Jueves	8
Viernes	3

B.

Días	Número de envases
Lunes	10
Martes	11
Miércoles	20
Jueves	10
Viernes	11

D.

Días	Número de envases
Lunes	2
Martes	3
Miércoles	4
Jueves	1
Viernes	3

30. 3,4 metros equivalen a

A. 300 centímetros      B. 320 centímetros      C. 340 centímetros      D. 430 centímetros