

Guía de matemática n°16

Nombre:-----

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

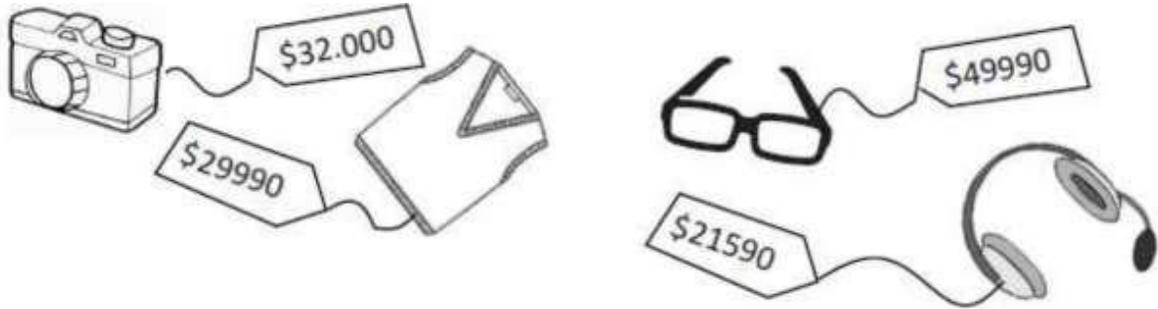
Curso:----- Fecha:----- Pje :30puntos

Objetivo: Desarrollar variados ejercicios matemáticos con contenidos trabajados en clase.

Nota: correo institucional: digna.leal@liceoelvira Sanchez.cl Whatsapp +56954904614.

Josefina tiene \$52.000 y quiere comprar un regalo a su mamá para su cumpleaños.

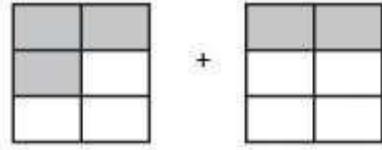
1.



- ¿Qué combinación de productos puede comprar Josefina con su dinero?
A. Cámara fotográfica – Anteojos
B. Audífonos-Anteojos
C. Sweater – Audífonos
D. Cámara fotográfica – sweater
- Si compra solo los audífonos, ¿Cuánto dinero le sobra a Josefina?
A. 28.410 B. 29.140 C. 29.410 D. 30.410
- Si descomponemos según el valor posicional el valor del sweater corresponde a
A. 2DM + 9UM + 0C + 0D + 9U
B. 2DM + 9UM + 9C + 9D + 0U
C. 2DM + 9UM + 9C + 9D + 9U
D. 2DM + 9UM + 0C + 9D + 0U
- ¿Cómo se lee el número 8.020?
A. Ocho mil doscientos B. Ocho mil dos
C. Ocho mil veinte D. Ochocientos veinte
- ¿A qué número corresponde la siguiente descomposición?
 $2 \cdot 100.000 + 5 \cdot 10.000 + 9 \cdot 100 + 3 \cdot 1$
A. 250.931 B. 250.930
C. 250.903 D. 2.593
- Un número mayor que 20.010 puede ser
A. 20.001 B. 20.100 C. 20.000 D. 20.009
- ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la misma cantidad de dinero que un billete de \$5000?
A. 50 monedas de \$10
B. 3 monedas de \$500 y 3 monedas de \$50
C. 8 monedas de \$500 y 10 monedas de \$100
D. 5 monedas de \$500
- Tres hermanos se han sentado frente a una canasta llena de frutillas. Ignacio comió el doble que Ramiro, y Álvaro la mitad de lo que comió Ignacio. ¿Quién comió más?
A. Ignacio. B. Ramiro. C. Álvaro. D. Todos comieron lo mismo.

9. Si reparto mis 97 caramelos en partes iguales entre mis 8 amigos.
 ¿Cuántos caramelos me sobran?
 A. 1 caramelo B. 8 caramelos
 C. 12 caramelos D. no sobran caramelos

10. ¿A cuánto equivale la suma de las siguientes representaciones gráficas de fracciones?

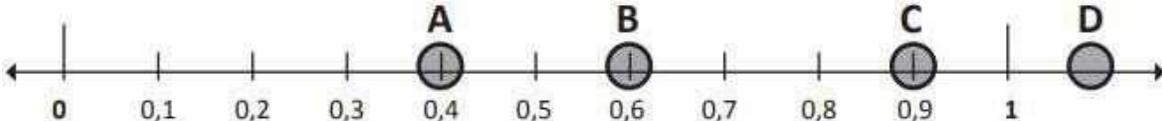


- A. $\frac{2}{4}$ B. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{6}{6}$ D. $\frac{7}{6}$

11. En el restaurante de la esquina hay 8 mesas. En cada mesa hay 6 sillas. El viernes en la noche había solo 3 sillas vacías. ¿Cuántas personas había en total?
 A. 38 B. 40 C. 43 D. 45

12. El sábado Marta caminó 5,7 kilómetros. El domingo, caminó 2,4 kilómetros menos que los que había caminado el sábado. ¿Cuántos kilómetros caminó Marta el domingo?
 A. 2,3 B. 3,3 C. 5,7 D. 8,0

Observa la siguiente recta y contesta las preguntas 13 y 14.



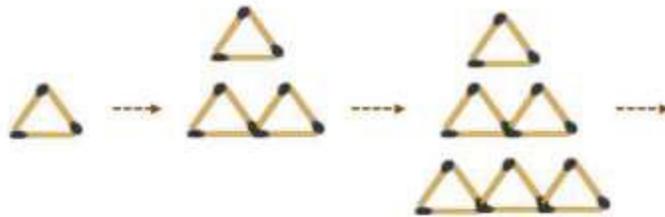
13. ¿Qué letra representa mejor la ubicación de 0,9 en la recta numérica?
 A. C B. B C. A D. Ninguna de las anteriores

14. Si realizo la adición de $A + B + C =$
 A. 1,0 B. 1,3 C. 1,6 D. 1,9

15. Alicia teje guantes y luego los vende. Para hacer un par de guantes, gasta \$ 1.500 en lana y luego, los vende en \$3500. ¿Qué se puede saber con esta información?

- A. El precio de los guantes en las tiendas.
 B. El dinero que ganó Alicia por la venta de un par de guantes.
 C. La cantidad de guantes que hace en una semana.
 D. El dinero que gasta Alicia en lana en una semana.

Observa la siguiente secuencia



16. ¿Cuántos palos de fósforos se utilizarán en la cuarta figura?
 A. 18 B. 24 C. 32 D. 30

17. Si transformamos e n una ecuación el siguiente enunciado “La suma entre la edad de mi padre y mi madre es de 105 años. Si mi padre tiene 53 años, ¿cuál es la edad de mi madre?”

- A. $53 + x = 105$ B. $105 + x = 53$
 C. $53 + 105 = x$ D. $x + y = 105$

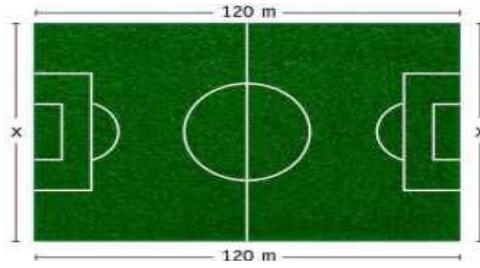
18. Eva puso 18 perlas para hacer un collar en una caja, 22 perlas en una segunda caja, 26 perlas en una tercera caja, 30 perlas en una cuarta caja y 34 perlas en una

quinta caja. Siguiendo el patrón, ¿cuántas perlas pondrá Eva en la sexta caja?

- A. 42 B. 38 C. 39 D. 41

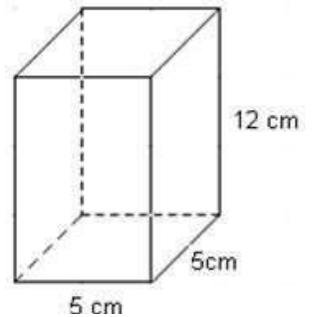
19. Si el perímetro de la cancha de futbol es 420 m, ¿Cuál es el largo de la cancha?

- A. 50 m B. 70 m
C. 80 m D. 90 m



20. Observa la hora en el reloj, si cambiamos la hora en formato 24 hrs. ¿Qué hora corresponde?

- A. 18:00
B. 19:00
C. 20:00
D. 21:00



21. El volumen del prisma es

- A. 200. B. 250.
C. 280. D. 300.

22. Para calcular cuánta guirnalda comprar para poner en una muralla de la sala de clases, varios niños midieron su ancho, pero anotaron distintos resultados.

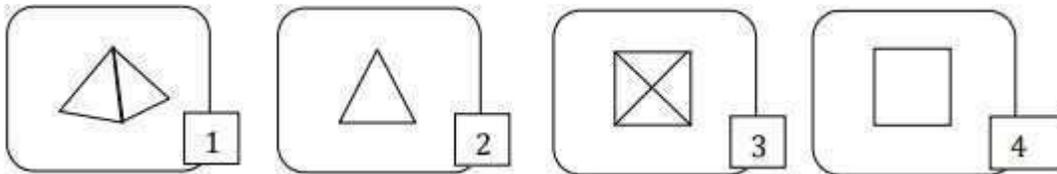
¿Cuál resultado podría ser el correcto?

- A. 5 centímetros. B. 50 centímetros. C. 5 metros. D. 50 metros.

23. ¿Cuántas horas equivalen 4 días?

- A. 82 horas B. 86 horas C. 96 horas D. 106 horas

Observa atentamente y responde las preguntas 24 y 25



24. ¿En cuál de los casos está vista desde arriba?

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

25. ¿En cuál de los casos está vista desde abajo?

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

26. Si se rota en 180° a la izquierda la siguiente figura, ¿Qué figura se obtiene?



