

### GUÍA DE MATEMÁTICA N°14.

Nombre:-----

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

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

Objetivo: Desarrollar ejercicios de diferentes contenidos

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

Observa atentamente los siguientes objetos y contesta las preguntas 1, 2, 3 y 4

\$ 16.893



\$ 25.990



\$ 13.750



- El valor posicional del **dígito 9** en la mochila corresponde a \$ 16.893  
A. D                      B. C                      C. UM                      D. DM
- Si Pamela compró para su hija las zapatillas y la mochila, ¿Cuánto dinero gastó Pamela?  
A. 42.563                      B. 42.743                      C. 42.883                      D. 42.993
- La lectura del valor de los libros corresponden a  
A. Trece mil seiscientos cincuenta                      B. Trece mil setecientos cincuenta  
C. Trece mil ochocientos cincuenta                      D. Trece mil novecientos cincuenta
- La descomposición aditiva de la suma de los libros y mochila es  
A.  $30.000 + 6.000 + 40 + 3$   
B.  $30.000 + 6.0 + 40 + 3$   
C.  $30.000 + 600 + 40 + 3$   
D.  $30.000 + 600 + 30 + 4$
- Si el minuendo es 87.634 y la diferencia 25.183, el sustraendo corresponde al número  
A. 62.451                      B. 62.551                      C. 112.817                      D. 121.917
- En la división, el resto debe ser:  
A. Mayor que el cociente                      B. Menor que el divisor  
C. Igual al dividendo                      D. Mayor que el divisor
- Matías le dice a su amigo Juan que en la calculadora multiplicó 12 por otro número y obtuvo 0.  
¿Cuál es el otro factor?  
A. 1                      B. 0                      C. 10                      D. 100
- Si me como  $\frac{4}{6}$  de las galletas de la caja de la abuela que tenía 24. ¿Cuántas me quedan?  
A. 12                      B. 9                      C. 16                      D. 8
- Al transformar la fracción  $\frac{18}{7}$  a número mixto queda  
A. 2 enteros  $\frac{4}{7}$                       B. 1 entero  $\frac{11}{7}$   
C. 2 enteros  $\frac{4}{11}$                       D. 1 entero  $\frac{9}{7}$

10. ¿Qué número corresponde a la lectura: “trescientos cuatro enteros y siete milésimos”?

- A. 304                      B. 304,7                      C. 304,07                      D. 304,007

11. ¿Cuál es el número que completa la expresión para que sea verdadera?  $23,5 = \frac{235}{\square}$

- A. 1                      B. 10                      C. 100                      D. 1.000

12. La siguiente sustracción  $176,4 - 85,29$  tiene como resultado

- A. 91,01                      B. 92,12                      C. 91,11                      D. 93.01

13. Un grupo de 4 amigos quiere pasar cinco días de vacaciones en un hotel campestre. El costo diario por persona es de \$18.000. ¿Cuál será el costo total de la estadía por los 4 amigos?

- A. \$300.000                      B. \$320.000                      C. \$340.000                      D. \$360.000

14. Ricardo quiere colocar las fotografías de sus vacaciones en un álbum, si tiene 458 fotografía y en cada hoja se pueden colocar 8 fotografías ¿Cuántas hojas necesita Ricardo en el álbum?

- A. 53 hojas                      B. 54 hojas                      C. 57 hojas                      D. 58 hojas

15. Si tengo que escribir en forma de ecuación el siguiente enunciado “¿Qué número hay que agregar a 15 para obtener 48”

- A.  $X + 15 = 48$                       B.  $15 + 48 = X$                       C.  $48 + X = 15$                       D.  $X + 48 = X$

16. Mateo organizó su colección de DVDs. Puso 13 en la primera repisa; 17 en la segunda repisa; 21 en la tercera y 25 en la cuarta. Si continúa con este patrón, ¿cuántos DVDs colocará Mateo en la quinta repisa?

- A. 31                      B. 32                      C. 29                      D. 30

17. La suma de un número cualquiera más cinco es mayor que 10, ¿Cuál es la inecuación que le corresponde a este enunciado?

- A.  $x + 5 > 10$                       B.  $x + 5 < 10$                       C.  $x + 10 < 5$                       D.  $x + 10 > 5$

18. ¿Cuál es el valor de m en la siguiente ecuación?  $15 = m + 8$

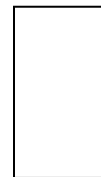
- A. 10                      B. 8                      C. 7                      D. 6

19. 3 horas y 15 minutos equivalen a

- A.185 minutos                      B.189 minutos                      C.195 minutos                      D.200 minutos

20. El rectángulo de la derecha representa un prisma visto de frente. ¿Qué alternativa NO corresponde a la descripción?

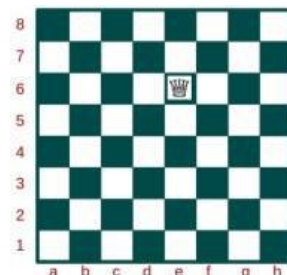
- A. Un prisma de base cuadrada  
B. Un prisma de base rectangular  
C. Un prisma de base triangular  
D. Una pirámide de base hexagonal



Observa la siguiente cuadrícula y contesta las preguntas 21 y 22

21. ¿Donde está ubicada la corona de la reina?

- A. 6 d                      B. 6 e  
C. 6 f                      D. 6 g



22. Si la corona se mueve 3 casilleros en la columna e y 3 casilleros hacia tu izquierda, ¿Cuál es la ubicación ahora de la reina?

- A. 3 b                      B. 3 c                      C. 2 b                      D. 2 c

23. ¿Cuántos días equivalen 5 meses?

- A. 130 días                      B. 140 días                      C. 150 días                      D. 160 días

24. La unidad más adecuada para medir el largo de una puerta es

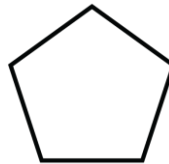
- A. kilómetros                      B. milímetros                      C. hectómetros                      D. centímetros

25. El prisma de base pentagonal tiene

- A. 4 caras, 12 aristas y 5 vértices                      B. 5 caras, 13 aristas y 7 vértices  
C. 6 caras, 14 aristas y 9 vértices                      D. 7 caras, 15 aristas y 10 vértices

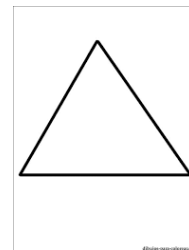
26. La siguiente figura geométrica recibe el nombre de

- A. Cuadrilátero                      B. Pentágono  
C. Hexágono                      D. Decágono

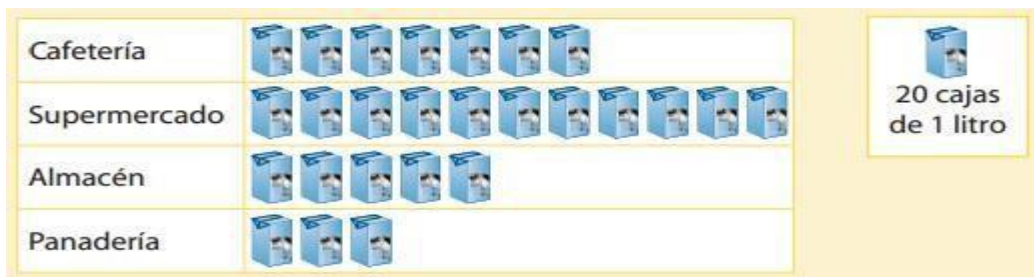


27. Al mirar este triángulo puedes observar ángulos

- A. agudos                      B. rectos  
C. obtusos                      D. llanos



Observa atentamente el pictograma y contesta las preguntas 28, 29 y 30



28. ¿En qué lugar se repartió más leche?

- A. Panadería                      B. Cafetería                      C. Almacén                      D. Supermercado

29. ¿Cuántas cajas de leche se repartieron en total?

- A. 126 cajas                      B. 520 cajas                      C. 42 cajas                      d. 26 cajas

30. ¿Cuántos litros de leche se vendieron entre el almacén y la cafetería?

- A. 140 litros                      B. 280 litros                      C. 240 litros                      D. 560 litros