

Evaluación de Matemática

Prueba de nivel

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Preguntas de alternativas

1. Al redondear el número 4.896 a la unidad de mil más cercana resulta:

- A. 4.900
- B. 4.990
- C. 4.999
- D. 5.000

2. Mónica tiene 4 botones de color cocidos en una tela. El verde está sobre el amarillo. El azul está más arriba del amarillo. El rojo está más arriba que el azul. ¿Cuál de los siguientes ordenamientos no corresponde a como están pegados los botones?

- A. Verde – Rojo – Azul – Amarillo
- B. Rojo – Verde – Azul – Amarillo
- C. Rojo – Azul – Verde – Amarillo
- D. Verde – Azul – Rojo – Amarillo

3. En un casino se reparten 2.697 almuerzos. Si el viernes no asistieron 718 personas. ¿Cuántos almuerzos se prepararon ese día?

- A. 2.111
- B. 1.989
- C. 1.979
- D. 3.415

4. Carlos, sabiendo la importancia del ahorro, decidió comenzar en Enero con \$ 12.845, en Febrero ahorró \$17.630, en Marzo \$ 14.680, en Abril \$ 15.775 y en Mayo \$ 9.950. ¿Cuánto dinero le faltó si su meta en ese período de tiempo era \$ 75.000.

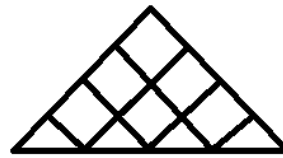
Respuesta:

5. Gonzalo hace 28 abdominales por minuto. Si cada día mantuviera ese ritmo por 8 minutos, ¿cuántas abdominales haría en una semana?

- A. 196
- B. 224
- C. 420
- D. 1.568

6. Si cada cuadrado de la figura corresponde a 1 cm^2 . ¿Cuál es el área del triángulo?

- A. $6,5 \text{ cm}^2$
- B. 7 cm^2
- C. 8 cm^2
- D. No se puede determinar



7. ¿Cuál es la cantidad de aristas que tiene un cubo?

- A. 1
- B. 4
- C. 8
- D. 12

8. Una caja es 4 veces más larga que alta. Si tiene 28 cm de alto, ¿cuánto mide su largo?

- A. 7 cm
- B. 24 cm
- C. 32 cm
- D. 112 cm

9. José debe vender entradas para una función de cine que dará su curso. Vendió 5 boletos a cada uno de sus 3 vecinos. Luego le vendió 3 entradas a su tía Sara y se quedó con 13. ¿Cuántas entradas le dieron para vender?

- A. 20 entradas
- B. 25 entradas
- C. 30 entradas
- D. 35 entradas

10. En la sala de educación tecnológica hay mesas grandes y pequeñas. En las grandes pueden sentarse 4 alumnos y en las pequeñas, 3 alumnos. Si el curso está compuesto por 35 alumnos, ¿cuántos de ellos se sientan en una mesa pequeña?

- A. 5
- B. 15
- C. 20
- D. 25

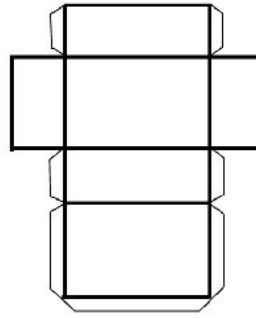
11. Sofía, Pablo y Carmen tienen cada uno en su mochila uno de los siguientes objetos: un lápiz, un libro y un cuaderno. De las siguientes tres afirmaciones sólo una es verdadera y las otras dos son falsas. Identifica cuál es la verdadera.

- I) Sofía tiene el lápiz II) Pablo no tiene el lápiz III) Carmen no tiene el cuaderno

- A. Sólo I
- B. Sólo II
- C. Sólo III
- D. No se puede determinar

12. ¿Qué figura se obtiene al armar la red dada?

- A. Cubo
- B. Paralelepípedo
- C. Cilindro
- D. Pirámide



13. Un champú de 125 gramos tiene un valor de \$ 1.090; uno de 500 gramos, \$ 3.890; y uno de 250 gramos, \$ 2.270. ¿Cuál conviene comprar?

Respuesta:

14. Rocío empezó a leer un libro de 120 páginas. La primera semana leyó todos los días y llegó a la página 34, la segunda semana sólo avanzó hasta la página 65 y la tercera semana leyó un total de 25 páginas, ¿cuántas páginas le faltan para terminar el libro?

- A. 30 páginas
- B. 35 páginas
- C. 40 páginas
- D. Otro valor

15. Una botella de aliño para ensalada contiene 1.000 centímetros cúbicos y vale \$ 2.500 y otra contiene medio litro y vale \$ 1.800. ¿Cuál es más conveniente desde el punto de vista del recio que se paga por ella?

Respuesta:

16. Luis tenía ahorrado \$ 12.500, su tío le regaló \$ 21.750. Fue al centro comercial a comprar el juego de video que deseaba hace mucho tiempo, pero el valor del juego era de \$35.640. ¿Cuánto dinero debe pedir para completar el valor del video juego?

- A. \$ 1.390
- B. \$ 4.317
- C. \$ 2.390
- D. \$1.410

17. Al multiplicar 4.096 por los números indicados en la tabla se obtuvieron los siguientes resultados:

	A	B	C	D
Número	x3	x5	x7	x9
4.096	12.288	20.580	28.572	36.864

¿Cuál o cuáles columna(s) tiene(n) el resultado correcto?

- A. Columnas A y B
- B. Columnas A, B y C
- C. Columnas A y D
- D. Columnas A, B, C y D

18. El dividendo en el siguiente ejercicio es:

Dividendo = Divisor x Cuociente + Resto

$$\underline{\hspace{2cm}} = 2.851 \times 12 + 7$$

- A. 34.212
- B. 34.221
- C. 29.212
- D. 34.219

19. Para calcular cuánta cinta debían comprar, varios alumnos midieron el largo de la sala de clases, y anotaron distintos resultados. ¿Cuál podría ser el resultado correcto?

- A. 7 centímetros
- B. 120 centímetros
- C. 6 metros
- D. 60 metros

20. Al ordenar los siguientes números:

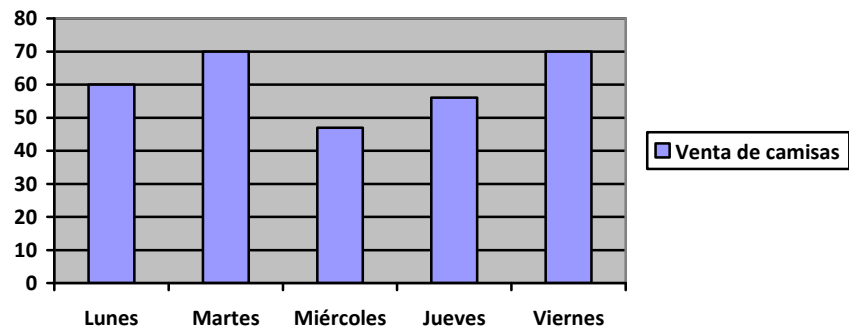
De menor a mayor, queda:

- A. {45.876, 54.657, 549.765, 457.998}
- B. {549.765, 457.998, 54.657, 45.876}
- C. {54.657, 45.876, 457.998, 549.765}
- D. {45.876, 54.657, 457.998, 549.765}

21. El año 2005 en la Feria del Libro vendieron 1.975 libros de poesía; este año 2006 vendieron 199 libros más que el año pasado, ¿cuántos libros vendieron en ambos años?

- A. 2.174
- B. 3.751
- C. 4.149
- D. 2.373

22. El siguiente gráfico muestra la venta de camisas de una tienda durante cinco días de una semana:



¿Qué días se vendieron 70 camisas?

- A. Lunes y Viernes
- B. Lunes y Jueves
- C. Martes y Jueves
- D. Martes y Viernes

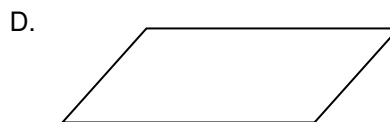
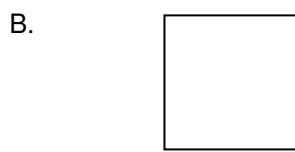
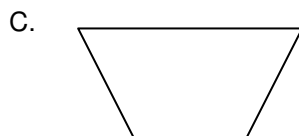
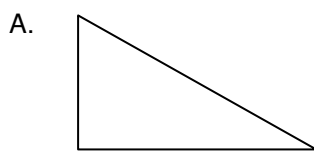
23. A Alejandra, quien no tenía láminas, el tío Juan le regaló 145, la tía María 90, la tía Soledad 65 láminas y la tía Andrea igualmente le regaló láminas. Alejandra ahora tiene un total de 493. ¿Cuántas láminas le regaló la tía Andrea?

- A. 193
- B. 45
- C. 493
- D. 217

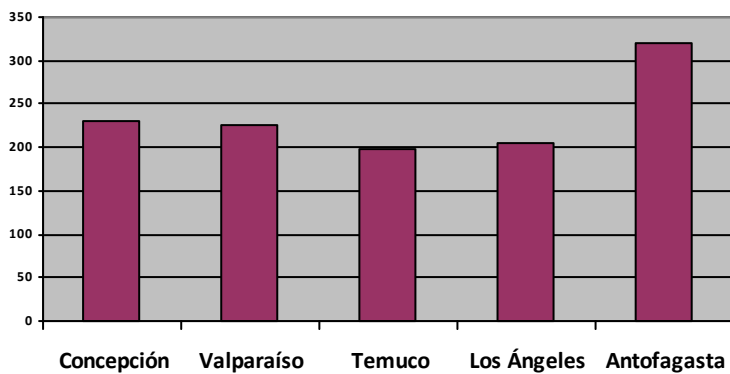
24. Pero corrió en una carrera una distancia de 1.000 m y tardó 12 minutos. ¿Cuántos segundos tardó?

- A. 120 segundos
- B. 72 segundos
- C. 720 segundos
- D. 1.200 segundos

25. ¿Cuál de las figuras tiene más de un ángulo recto?



26. El siguiente gráfico representa la cantidad de perros abandonados que se recogieron en diversas ciudades.



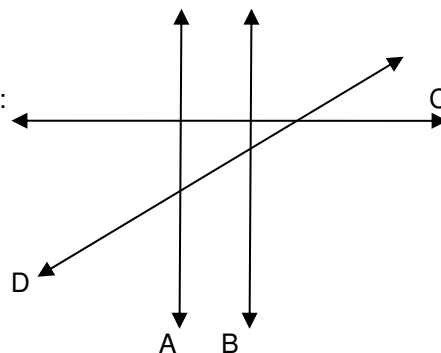
Ciudad	N° de perros
Concepción	230
Valparaíso	225
Temuco	198
Los Ángeles	205
Antofagasta	320

Según esto: ¿en qué ciudad se recogieron menos perros?

- A. Concepción
- B. Valparaíso
- C. Antofagasta
- D. Temuco

27. Observa el dibujo y responde cuál afirmación es falsa:

- A. A y B son paralelas
- B. B y C son perpendiculares
- C. A y B son perpendiculares
- D. A y C son perpendiculares



28. En un local en el que venden varios artículos para comer han recibido 5 cajas de bebidas. En las cajas, las bebidas están dispuestas de modo que hay 5 filas con 6 bebidas en cada fila.
¿Cuántas bebidas ha recibido el local?

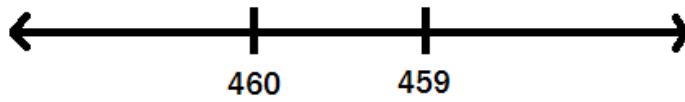
- A. 30
- B. 150
- C. 300
- D. Ninguna de las anteriores

29. ¿Cuál es el valor posicional que tiene el dígito 7, en el número 370.560?

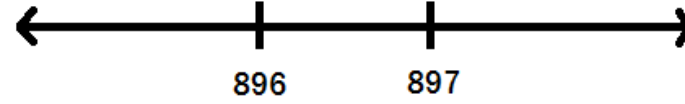
- A. Decena
- B. Centena
- C. Unidad de mil
- D. Decena de mil

30. ¿En cuál de las representaciones de rectas numéricas se encuentra el **número** y su **antecesor** correctamente ordenados en la recta?

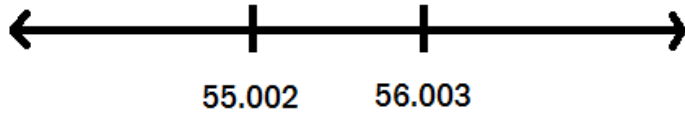
A.



B.



C.



D.

