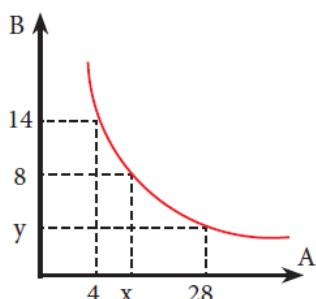


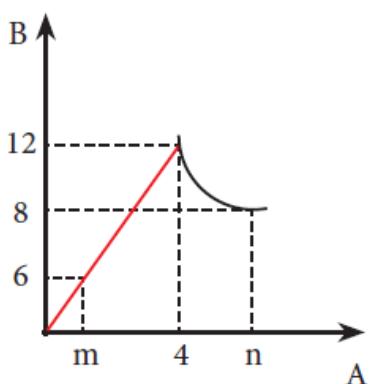
ARITMÉTICA

1. Si A y B son magnitudes, calcula: "x.y"



- A. 14
B. 16
C. 18
D. 20

2. Si A y B son magnitudes. Calcula: "m x n"



- A. 10
B. 12
C. 14
D. 16

3. 6 caballos tienen ración para 15 días, si se aumenta 3 caballos más. ¿Para cuantos días alcanzará la ración anterior?

- A. 10
B. 20
C. 30
D. 40

4. Ciertos obreros hacen una obra en 20 días, pero si contratan 6 obreros más, harían la obra en 15 días. Determina el número de obreros.

- A. 17
B. 18
C. 19
D. 20

5. Determina el 80% del 60% del 50% de 25

- A. 10
B. 15
C. 16
D. 6

ÁLGEBRA

6. El doble de un número aumentado en 7 es igual a 25. Calcula dicho número en 5.

- A. 9
B. 18
C. 4
D. 7

7. La suma de tres números consecutivos es igual a 120. Calcula el mayor número.

- A. 38
B. 39
C. 40
D. 41

8. Resuelve la siguiente ecuación:

$$4(3x + 4) = 15(x - 2) + 1$$

- A. 15
B. 10
C. 20
D. 12

9. Determina el valor de "x":

$$20 - (x + 5) = 3(x - 3)$$

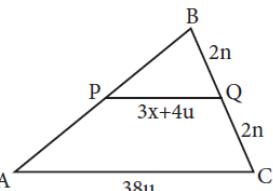
- A. 6
B. 5
C. 4
D. 3

10. La suma de las edades de Rosa y Juan es 40 y la diferencia de sus edades es 6. Si Rosa es menor que Juan, calcula la edad de Rosa.

- A. 34
B. 17
C. 28
D. 30

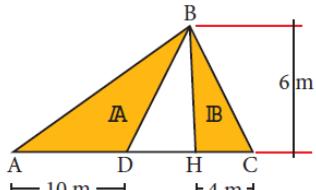
GEOMETRÍA

11. Calcula: "x", si $PQ \parallel AC$



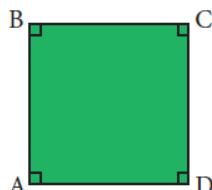
- A. 3u
B. 4u
C. 5u
D. 6u

12. Calcula $\text{IA} - \text{IB}$.



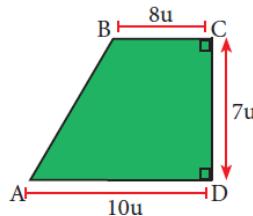
- A. 12m
B. 14m
C. 16m
D. 18m

13. Calcula el área de la región cuadrada ABCD si la longitud de su perímetro es 48 cm.



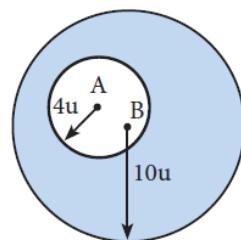
- A. 116 cm^2
B. 120 cm^2
C. 144 cm^2
D. 130 cm^2

14. Determina el área de la región trapezoidal ABCD



- A. 56 u^2
B. 63 u^2
C. 81 u^2
D. 96 u^2

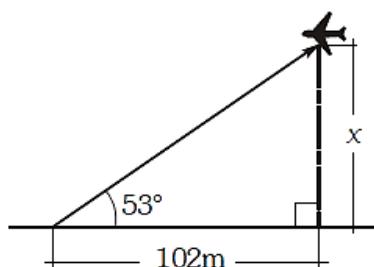
15. Determina el área de la región sombreada si A y B son centros



- A. $64\pi\text{u}^2$
B. $80\pi\text{u}^2$
C. $84\pi\text{u}^2$
D. $88\pi\text{u}^2$

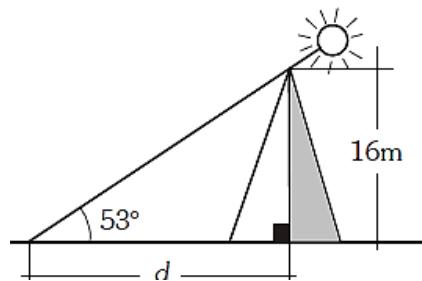
TRIGONOMETRÍA

16. Calcula "x"



- A. 136m
B. 138m
C. 140m
D. 142m

17. Del gráfico calcula la distancia “d”

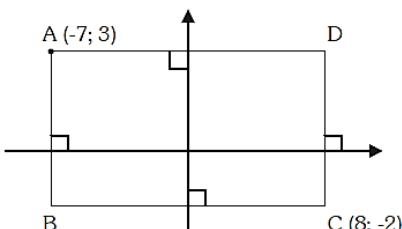


- A. 10m
- B. 12m
- C. 14m
- D. 16m

18. Calcula: $A = \sec^2 45^\circ - \csc^2 45^\circ$

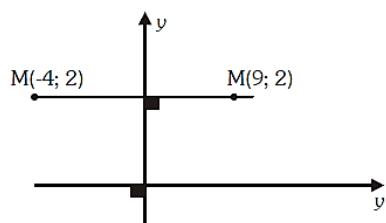
- A. 5
- B. 3
- C. 1
- D. 0

19. Calcula el perímetro del rectángulo ABCD



- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

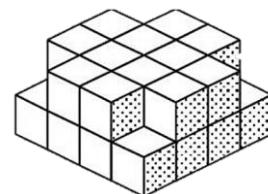
20. Calcula la DH de los puntos M y N



- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

21. Determina el total de cubos simples.



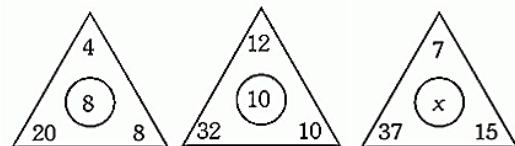
- A. 32
- B. 28
- C. 24
- D. 19

22. Calcula el valor de “x”.

$$\begin{array}{ccc} 3 & (15) & 6 \\ 4 & (21) & 5 \\ 6 & (x) & 6 \end{array}$$

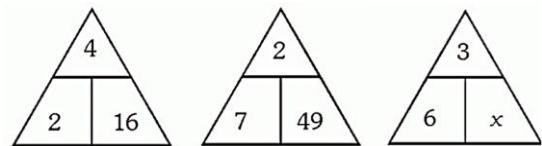
- A. 12
- B. 36
- C. 42
- D. 38

23. Determine el valor de “x” en:



- A. 15
- B. 45
- C. 29
- D. 30

24. Calcula el valor de “x” en la siguiente distribución:



- A. 216
- B. 158
- C. 196
- D. 203

25. Determinar el valor que falta en:

54 (9) 6

69 (23) 3

121 () 11

- A. 14
- B. 10
- C. 15
- D. 11

GRAMÁTICA

26. Las oraciones dubitativas expresan.

- A. Preguntas
- B. Deseos
- C. Dudas
- D. Ordenes

27. Alternativa que presenta una oración desiderativa.

- A. Tiende tu cama, Andrés.
- B. Me gustaría un rico helado.
- C. ¿Cómo te fue en el examen?
- D. Quizá llegue temprano a clase.

28. ¿Cómo se llaman las oraciones que expresan deseo?

- A. Dubitativas
- B. Interrogativas
- C. Desiderativas
- D. Exclamativas

29. ¿Cómo se llaman las oraciones que expresan emociones?

- A. Exclamativas
- B. Dubitativas
- C. Interrogativas
- D. Desiderativas

30. ¿Cómo se llaman las oraciones que formulan preguntas?

- A. Desiderativa
- B. Interrogativa
- C. Exclamativa
- D. Dubitativa

COMPETENCIA LINGÜÍSTICA

31. COMPLETAR. La camisa se ensució demasiado.

- A. Negro
- B. Nuevos
- C. Blanca
- D. Plomos

32. COMPLETAR. Iré a un parque con mis amigos.

- A. Bello
- B. Bella
- C. Amable
- D. Linda

33. COMPLETAR. libro rojo es de Andrés.

- A. Las
- B. Los
- C. La
- D. El

34. COMPLETAR. Tengo un auto

- A. Nueva
- B. Alegre
- C. Nuevo
- D. Nuevas

35. Alternativa que presenta correcta concordancia.

- A. El celular malograda
- B. El ventana grande
- C. La chompa rojo
- D. El cuaderno hermoso

RAZONAMIENTO VERBAL

36. ¿Qué infieres? Juan usa lentes todos los días.

- A. Juan usa lentes porque le gusta.
- B. Juan es corto de vista.
- C. Juan tiene gustos por los lentes.
- D. Juan se compra lentes cada día.

37. ¿Qué infieres? María y Mario nacieron en la misma fecha y llevan el mismo apellido.
- Ambos son vecinos.
 - Ambos son primos.
 - Ambos son hermanos.
 - Ambos son buenos amigos.
38. ¿Qué infieres? Desde hace semanas, Josefina viste de negro.
- A Josefina le gusta el color negro.
 - Josefina tiene solo prendas negras.
 - Josefina compró 20 polos negros.
 - Josefina está de luto.
39. ¿Qué infieres? Mi profesora nació un día después de la primavera.
- Cumple años el 24 de septiembre.
 - Ella es muy alegre.
 - Ella es muy divertida.
 - Ella se llama primavera.
40. ¿Qué infieres? La película es muy larga, empieza a las 5 y termina a las 7:30.
- La película dura 3 horas.
 - La película dura 2 horas.
 - La película dura mucho.
 - La película dura 2 horas 30 minutos

HISTORIA

41. ¿Qué partido político permitió la llegada de Alan García al poder?
- PPC
 - UNO
 - UPP
 - APRA
42. El Perú dejó de cumplir los pagos de la deuda al Fondo Monetario Internacional en el gobierno de:
- Morales Bermúdez
 - Alan García
 - Alberto Fujimori
 - Juan Velasco

43. ¿Cuál fue el principal candidato que compite contra Fujimori en las elecciones de 1990?
- Alejandro Toledo
 - Pérez de Cuéllar
 - Vargas Llosa
 - Lourdes Flores
44. Para mejorar la recaudación de impuestos, durante el gobierno de Fujimori se, se creó:
- SUNAT
 - INPE
 - BCR
 - ONPE
45. En el segundo gobierno de Fujimori, el grupo terrorista MRTA tomó la casa del embajador de:
- México
 - China
 - Alemania
 - Japón

GEOGRAFÍA

46. Son las ondas sísmicas más destructivas
- Ondas P
 - Ondas S
 - Ondas L
 - Ondas M
47. Son fenómenos que se caracterizan por la escasez y la ausencia de agua
- Heladas
 - Huracanes
 - Sequías
 - Tornados
48. Es el lugar o foco donde se originan las ondas sísmicas.
- Epicentro
 - Fosas
 - Corteza
 - Hipocentro

49. ¿Qué país no se encuentra dentro del cinturón de fuego del Pacífico?

 - A. Brasil
 - B. Japón
 - C. Chile
 - D. Perú

50. Es la simulación de un evento catastrófico como un sismo

 - A. Actuación
 - B. Simulacro
 - C. Mitigación
 - D. Conmoción

BIOLOGÍA

51. Es una característica del reino plantae:

 - A. Unicelular
 - B. Procariota
 - C. Heterótrofa
 - D. Autótrofa

52. Animal que no pertenece al grupo de artrópodos:

 - A. Araña
 - B. Milpiés
 - C. Necátor americano
 - D. Mosca

53. _____ propuso el término ecología:

 - A. Aristóteles
 - B. Robert Hooke
 - C. Ministerio del Ambiente
 - D. Ernst Haeckel

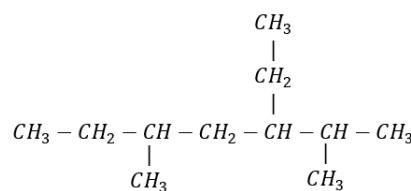
54. Son las tres etapas del ciclo del agua:

 - A. Condensación-evaporación-licuación
 - B. Evaluación-demostración-superación
 - C. Evaporación-condensación-precipitación
 - D. Aniquilación-condensación-evaporación

55. A los consumidores secundarios se les llama:

 - A. Carnívoros
 - B. Herbívoros
 - C. Desintegradores
 - D. Fotosintéticos

QUÍMICA



60. Nombre del siguientes compuesto C_3H_8 :
- Etano
 - Butano
 - Propano
 - Metano

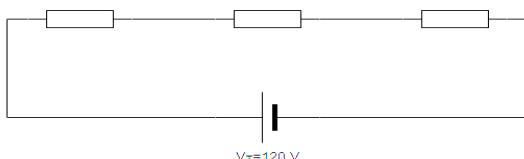
FÍSICA

61. Es obtenida por el hombre mediante el aprovechamiento del calor en el interior de la Tierra
- Energía eólica
 - Energía geotérmica
 - Energía fósil
 - Energía solar

62. En la obtención de energía eléctrica, la fuerza del agua hace mover las
- Aletas
 - Turbinas
 - Mareas
 - Correas

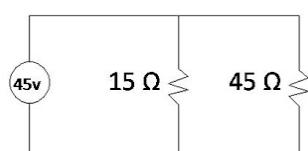
63. Resistencia equivalente del circuito:

$$R_1 = 200 \Omega \quad R_2 = 140 \Omega \quad R_3 = 100 \Omega$$



- 440Ω
- 200Ω
- 140Ω
- 100Ω

64. La imagen representa un circuito:



- En serie
- En paralelo
- Mixto
- Complejo

65. Artefacto de consumo medio:
- Refrigeradora
 - Aspiradora
 - Plancha
 - Horno microondas

INGLÉS

66. ¿Cuál de las siguientes **opciones**, no debería hacer un niño?

- Go to the school
- Go to the disco
- Have money
- Clean the ber

67. ¿Cuál de las siguientes opciones no es tan común en una situación imaginaria?

- If
- Was / were
- Would
- Had

68. ¿Cuál de los siguientes es un “convertible”?

- A house
- A mansion
- A car
- A cellphone

69. ¿Cuál es “tacaño” en inglés?

- Stingy
- Selfish
- Brave
- Shy

70. ¿Cuál es “viajar” en inglés?

- Travel
- Buy
- Sell
- Win