

ARITMÉTICA

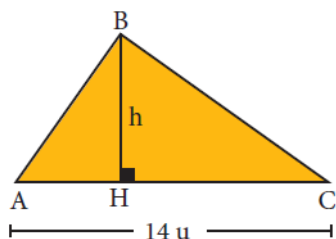
1. Expresa en forma decimal la siguiente fracción y da como respuesta la suma de cifras de la parte entera $\frac{89521}{10}$
 - A. 22
 - B. 25
 - C. 24
 - D. 17
2. Camila paga por su mensualidad S/ 350,50; por su seguro médico S/ 30,35 y por el carné de medio pasaje S/ 10,15. ¿Cuánto paga en total?
 - A. S/ 390,95
 - B. S/ 391,00
 - C. S/ 381,10
 - D. S/ 390,15
3. Si Fernando gasta en golosinas S/ 85,67 y paga con un billete de S/ 150. ¿Cuánto recibe de vuelto?
 - A. S/ 185,67
 - B. S/ 135,37
 - C. S/ 76,67
 - D. S/ 64,33
4. ¿Qué decimal se tiene que sumar a 157,85 para que se convierta en 260?
 - A. 113,15
 - B. 102,15
 - C. 117,85
 - D. 317,85
5. Un librero compró 5 docenas de libros a S/ 4,50 cada uno. ¿Cuánto gasto en total?
 - A. S/ 270,00
 - B. S/ 72,00
 - C. S/ 22,50
 - D. S/ 252,50

ÁLGEBRA

6. Las dos terceras partes de un número da como resultado 20. Calcular la tercera parte de dicho número.
 - A. 20
 - B. 30
 - C. 15
 - D. 10
7. Hallar el número que aumentado en sus $\frac{5}{6}$ equivale a su triple disminuido en 14.
 - A. 12
 - B. 15
 - C. 9
 - D. 18
8. La tercera parte de un número disminuido 8 es igual a 2. Calcula dicho número disminuido en 10.
 - A. 10
 - B. 30
 - C. 20
 - D. 15
9. La cuarta parte de un número aumentado en 1 es igual a 9. Calcula dicho número.
 - A. 30
 - B. 36
 - C. 32
 - D. 34
10. Un número aumentado en 27 da como resultado 85. Calcula dicho número.
 - A. 68
 - B. 58
 - C. 112
 - D. 78

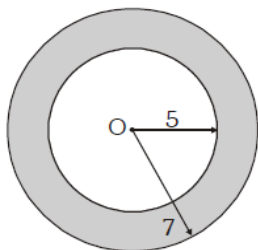
GEOMETRÍA

11. Determina "h" si el área de la región triangular PQR es 63 u^2



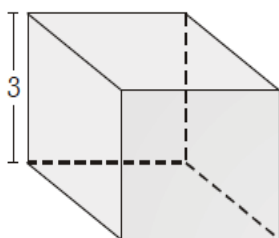
- A. 3 u
 B. 5 u
 C. 7 u
 D. 9 u

12. Calcular el área de la corona circular



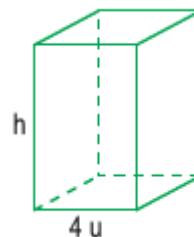
- A. $24\pi \text{ u}^2$
 B. $25\pi \text{ u}^2$
 C. $26\pi \text{ u}^2$
 D. $27\pi \text{ u}^2$

13. Calcular el volumen del cubo mostrado



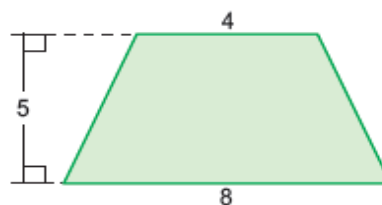
- A. 25 u^3
 B. 26 u^3
 C. 27 u^3
 D. 28 u^3

14. Si el volumen del prisma cuadrangular regular es 160 u^3 . Calcular la altura



- A. 5 u
 B. 10 u
 C. 14 u
 D. 16 u

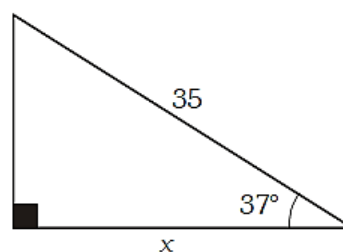
15. Calcular el área de la región sombreada



- A. 20 u^2
 B. 30 u^2
 C. 40 u^2
 D. 60 u^2

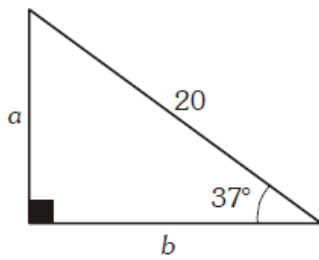
TRIGONOMETRÍA

16. Calcule $G = \sqrt{x - 3}$ si



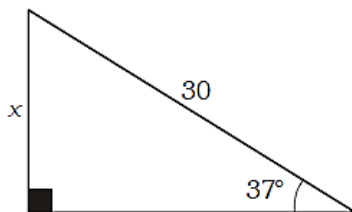
- A. 5
 B. 6
 C. 7
 D. 8

17. Calcula el perímetro del triángulo



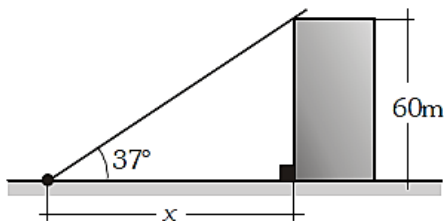
- A. 28
- B. 38
- C. 48
- D. 58

18. Calcule $\frac{x}{2}$



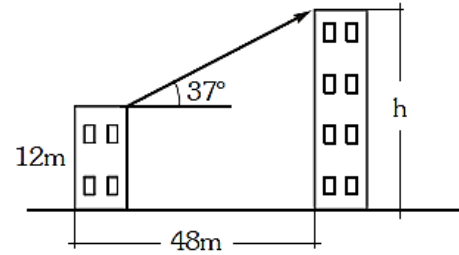
- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

19. Del gráfico calcule x



- A. 20m
- B. 40m
- C. 60m
- D. 80m

20. Calcule el valor de h



- A. 28m
- B. 38m
- C. 48m
- D. 58m

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

21. Luciana escribió los siguientes números.

139	142	145	148	151	154	157	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

¿Qué número continúa?

- A. 163
- B. 160
- C. 159
- D. 157

22. Calcula "A + B"



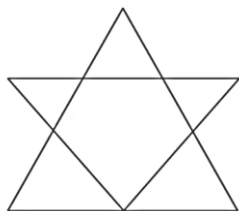
- A. 57
- B. 55
- C. 29
- D. 46

23. En la siguiente sucesión alfanumérica, ¿Qué letras continúan?

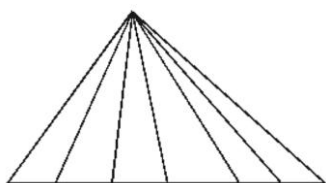


- A. P, N
- B. A, L
- C. R, H
- D. L, S

24. Calcula el total de triángulos en la siguiente figura:



- A. 10
B. 6
C. 7
D. 8
25. Determina el total de triángulos que se pueda formar.



- A. 20
B. 15
C. 18
D. 21

GRAMÁTICA

26. En “Mi perrito no muerde”, ¿qué clase de oración presenta?
- A. Dubitativa
B. Desiderativa
C. Exclamativa
D. Enunciativa
27. ¿Con qué otro nombre se le conoce a la oración interrogativa?
- A. Imperativa
B. Declarativa
C. Aseverativa
D. Indagativa
28. ¿Cuál no es una clase de oración según la actitud del hablante?
- A. Desiderativa
B. Dubitativa
C. Imperativa
D. Adverbial

29. En “Retírate del salón”, ¿qué clase de oración presenta?
- A. Interrogativa
B. Exhortativa
C. Exclamativa
D. Dubitativa
30. En “Ojalá mi papá me lleve de paseo”, ¿qué clase de oración presenta?
- A. Dubitativa
B. Interrogativa
C. Desiderativa
D. Exclamativa

COMPETENCIA LINGÜÍSTICA

31. En “¿Que quieres de tu amigo Alejandro?, se debe colocar tilde a la palabra.....
- A. Amigo
B. Tu
C. Alejandro
D. Que
32. En “¿Como resolviste el ejercicio de Lenguaje?”, la palabra que necesita tilde es.....
- A. Ejercicio
B. Resolviste
C. Como
D. de
33. En “No sé quienes son esas personas extrañas”, se debe colocar tilde a la palabra.
- A. Esas
B. Quienes
C. Extrañas
D. Personas
34. En “Dime cuales son los nombres de los alumnos ganadores”, la palabra que necesita tilde es.
- A. Cuales
B. Dime
C. Ganadores
D. Alumnos

35. En “Donde está su cuaderno, su lapicero y su borrador”, se debe colocar tilde a la palabra.

A. Lapicero
B. Donde
C. Su
D. Borrador

RAZONAMIENTO VERBAL

36. Completar la oración. Estuvo muy ocupado esta mañana, , pudo atenderte.

A. Entonces
B. Sin embargo
C. O sea
D. Encima

37. Completar la oración. La policía no pudo probar nada,hubo muchos testigos.

A. A pesar de que
B. Ya que
C. Por lo menos
D. Así

38. Completar la oración. Tienes todo para ir a la fiesta,no dejes de ir.

A. Igualmente
B. Per
C. Así que
D. Ya que

39. Completar la oración. Te regalaré un perrito por tu cumpleaños,lo cuides bien.

A. Hasta que
B. Aun cuando
C. Así que
D. Con tal que

40. Completar la oración. El cliente seguía enojado, la dueña le pidió disculpas.

A. A pesar de que
B. Puesto que
C. Debido a que
D. A menos que

HISTORIA

41. ¿Qué personaje fue proclamado protector general de la confederación Perú – Bolivia?

A. La Mar
B. Orbegoso
C. Santa Cruz
D. Gamarra

42. ¿Qué país se vio afectado con las obras comerciales realizadas a favor de la confederación Perú – Bolivia?

A. Chile
B. México
C. Colombia
D. Ecuador

43. En la confederación, el estado sur peruano se organizó en la asamblea de.....

A. Cusco
B. Piura
C. Puno
D. Sicuani

44. ¿Qué historiador creó el término “Prosperidad Falaz”?

A. Antonio del Busto
B. Jorge Basadre
C. Manuel Burga
D. Carlos Contreras

45. La primera revolución industrial, que se desarrolló en Inglaterra sobre la base de la energía a vapor e impulsó la demanda de.....del Perú.

A. Petróleo
B. Cobre
C. Guano
D. Carbón

GEOGRAFÍA

46. Es el punto de la superficie terrestre donde ocurre el sismo
- A. Hipocentro
 - B. Epicentro
 - C. Réplica
 - D. Sima
47. La escala de Richter mide la _____ de un sismo
- A. Intensidad
 - B. Vibración
 - C. Fuerza
 - D. Magnitud
48. ¿Qué país no se encuentra en el círculo de fuego del Pacífico?
- A. Chile
 - B. Japón
 - C. Brasil
 - D. Perú
49. La causa principal de las sequías es la ausencia de:
- A. Lluvias
 - B. Tierra
 - C. Granizo
 - D. Escarcha
50. Es una consecuencia de las sequías
- A. Deterioro de la atmósfera
 - B. Desalinización lacustre
 - C. Afecta la producción agrícola
 - D. Inundación en el norte

BIOLOGÍA

51. Los pinos, los abetos y el resto de plantas leñosas son del grupo:
- A. Protistas
 - B. Angiospermas
 - C. Antofitas
 - D. Gimnospermas

52. Planta importante en la industria textil:
- A. Algodón
 - B. Sancha Inchi
 - C. Maca
 - D. Quinua
53. La lombriz de la tierra y la tenia son:
- A. Gusanos
 - B. Cordados
 - C. Nematodos
 - D. Equinodermos
54. El cuy también se le denomina:
- A. Conejo
 - B. Rata
 - C. Chinchilla
 - D. Conejillo de Indias
55. Padre de la ecología:
- A. Aristóteles
 - B. E. Haeckel
 - C. R. Hooke
 - D. Lamarck

QUÍMICA

56. ¿Cuántas columnas tiene la tabla periódica actual?:
- A. 17
 - B. 15
 - C. 16
 - D. 18
57. El elemento aluminio (Al) pertenece a la familia de los:
- A. Boroides
 - B. Alcalinos térreos
 - C. Carbonoides
 - D. Nitrogenoides
58. Metal muy brillante y su símbolo es Au:
- A. Cobre
 - B. Paladio
 - C. Oro
 - D. Platino

59. Elemento químico metálico:

- A. Cl
- B. Na
- C. Br
- D. I

60. Nombre del isótopo del hidrógeno que tiene la siguiente representación



- A. Protio
- B. Deuterio
- C. Tritio
- D. Ozono

FÍSICA

61. El espectroscopio, el periscopio y la lupa son:

- A. Instrumentos de medición
- B. Lentes ópticas
- C. Objetos innecesarios
- D. Objetos ópticos

62. La energía sonora es el:

- A. Viento
- B. Sol
- C. Agua
- D. Sonido

63. Pertenece a una característica del sonido: "depende del tiempo que se mantiene el sonido:

- A. Tono
- B. Timbre
- C. Velocidad
- D. Duración

64. Instrumento que mide la presión atmosférica:

- A. Barómetro
- B. Sonómetro
- C. Micrómetro
- D. Termómetro

65. A menor humedad _____ presión y a mayor humedad _____ presión:

- A. Menor – mayor
- B. Menor – menor
- C. Mayor – mayor
- D. Mayor – menor

INGLÉS

66. Completa la siguiente oración: "The kings were _____ by the people."

- A. Elected
- B. Worked
- C. Played
- D. Jumped

67. Completa la siguiente oración: "The last roman emperor was killed by _____ soldier."

- A. British
- B. German
- C. Peruvian
- D. Brazilian

68. ¿Cuál de la siguientes va después del sujeto en "Past Perfect"?

- A. Do
- B. Is /are
- C. had
- D. N/A

69. ¿Cuál es el significado de "Laws"?

- A. Leyes
- B. Latas
- C. Laboratorios
- D. N/A

70. El Past Perfect se usa para referirnos a:

- A. Cosas que puedes o no hacer
- B. Acciones que se realizan al momento de la conversación.
- C. Hablar de dos situaciones en pasados distintos.
- D. N/A