

9. ¿Qué nombre recibe la acción que representa lo opuesto de disminuir?

10. Escribe dos ejemplos de secuencias numéricas. Asegúrate que contengan 8 términos cada una.

11. Completa las secuencias.

a. 2, 14, 3, 13, 4, 12, _____, _____, _____, _____

b. 12, 15, 19, 24, 30, 37, _____, _____, _____, _____

c. 3, 5, 8, 13, 21, 34, _____, _____, _____, _____

d. 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____, _____, _____, _____

12. Subraya la opción de los números que completan la secuencia:

1, 1, 2, 3, _____, 8, 13, _____

a. 4 y 21

b. 5 y 21

c. 5 y 14

d. 6 y 14

Una fábrica de chocolates se propone vender 2 cajas de chocolates durante la primera semana de enero. En la segunda semana 4 cajas y así sucesivamente.

13. ¿Cuántas cajas venderá en la 6a. semana?

14. Si la fábrica ha vendido 128 cajas. ¿Cuántas semanas han pasado?

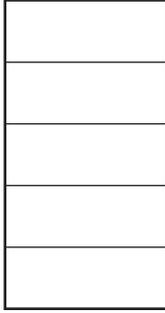
15. ¿Qué nombre recibe la operación matemática mediante la cual multiplicamos un número por sí mismo las veces que nos indique el exponente?

16. ¿Qué diferencias encuentras entre el sistema decimal y el sistema de numeración maya?

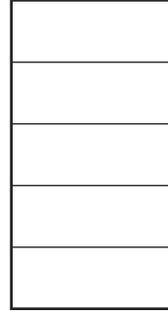
17. Explica las ventajas de la propiedad asociativa en la adición.

18. Transforma las cantidades indicadas, al sistema de numeración maya.

a. 40,000



b. 300,000



19. Convierte los siguientes números binarios a decimal:

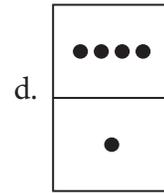
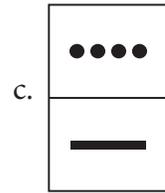
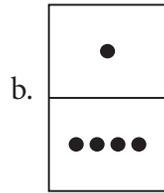
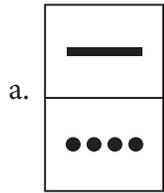
a. 10_2 _____

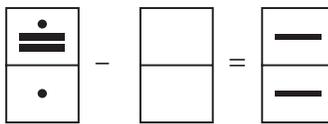
b. 11_2 _____

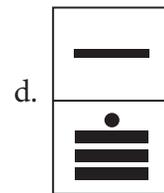
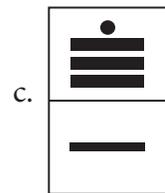
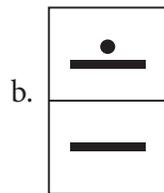
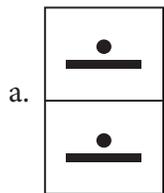
c. 1001_2 _____

d. 11100_2 _____

20. Selecciona la imagen que expresa el resultado de sumar: 



21. Completa la operación que hace falta para obtener el resultado 



22. ¿Por qué el sistema de numeración binario es utilizado en computación?

23. Enumera las propiedades de la multiplicación.

24. ¿Por qué debe respetarse la jerarquía en la solución de ecuaciones matemáticas?

25. Explica con tus palabras las características de los números primos.

26. Resuelve las sumas y restas. Puedes trabajar en hoja aparte y responder en el espacio.

a. $60 + 7 + 40 =$ _____

b. $30 + 12 + 20 =$ _____

c. $1,000 - 456 =$ _____

d. $234 - 185 - 42 =$ _____

27. Resuelve las multiplicaciones y divisiones. Puedes trabajar en hoja aparte y responder en el espacio.

a. $365 \times 54 \div 6 =$ _____

b. $35 + 6 - 492 \div 6 \times 2 =$ _____

c. $30 \times 30 \times 30 =$ _____

d. $315 \div 3 =$ _____

28. Marca con una X los números que sean primos.

a. 3

b. 15

c. 6

d. 9

e. 13

f. 23

29. Subraya el máximo común divisor MCD de 8, 10 y 20. Puedes trabajar en hoja aparte y responder.

a. 2

b. 2 y 5

c. 4

d. 4 y 5

30. Si dos bacterias se triplican durante 10 días continuos, ¿cuántas bacterias habrá después de los 10 días?
