

Bloques: numeración y cálculo · proporcionalidad · geometría y medida · problemas y lógica

1. Deriva $f(x) = 4x^2 + 4x$

Respuesta: $f'(x) = 8x + 4$

2. Halla $f(5)$ para $f(x) = x^2 - 7x + 7$

Respuesta: -3

3. Resuelve el sistema $x + y = 7$; $x - y = 3$

Respuesta: $x = 5$, $y = 2$

4. Resuelve: $8x - 24 = 0$

Respuesta: $x = 3$

5. Deriva $f(x) = 8x^2 + 6x$

Respuesta: $f'(x) = 16x + 6$

6. Halla $f(1)$ para $f(x) = x^2 - 5x + 5$

Respuesta: 1

7. Resuelve el sistema $x + y = 7$; $x - y = 5$

Respuesta: $x = 6$, $y = 1$

8. Resuelve: $5x - 20 = 0$

Respuesta: $x = 4$

9. Define con tus palabras un concepto esencial de numeración y cálculo y añade un ejemplo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

10. Compara dos elementos relacionados con numeración y cálculo: indica una semejanza y una diferencia.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

Bloques: numeración y cálculo · proporcionalidad · geometría y medida · problemas y lógica

11. Explica una causa y una consecuencia vinculadas con numeración y cálculo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

12. Ordena un proceso propio de numeración y cálculo en al menos cuatro pasos.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

13. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de numeración y cálculo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

14. Formula una pregunta de investigación sobre numeración y cálculo y propón cómo responderla.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

15. Corrige una afirmación falsa posible sobre numeración y cálculo y justifica la corrección.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

16. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre numeración y cálculo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

17. Relaciona numeración y cálculo con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

18. Propón un problema práctico de numeración y cálculo y explica cómo lo resolverías.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

19. Escribe dos términos técnicos de numeración y cálculo y explica su significado.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.

20. Describe un caso real en el que resulte útil comprender numeración y cálculo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe usar contenidos del tema, justificar la idea e incluir un ejemplo adecuado.