

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

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

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

4. Resuelve: $6x - 6 = 0$

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

6. Halla $f(4)$ para $f(x) = x^2 - 7x + 7$

7. Resuelve el sistema $x + y = 8$; $x - y = -4$

8. Resuelve: $5x - 30 = 0$

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

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

Nombre: _____

Fecha: _____

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

11. Explica una causa y una consecuencia vinculadas con proporcionalidad.

12. Ordena un proceso propio de proporcionalidad en al menos cuatro pasos.

13. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de proporcionalidad.

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

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

16. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre proporcionalidad.

17. Relaciona proporcionalidad con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.

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

19. Escribe dos términos técnicos de proporcionalidad y explica su significado.

20. Describe un caso real en el que resulte útil comprender proporcionalidad.
