



Taller 07, Factorización

Álgebra 8º



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Taller

Quiz de conceptos

Para los problemas 1–10, conteste V o F

1. La factorización es el proceso inverso a la multiplicación.
2. La propiedad distributiva de la forma $ab + ac = a(b + c)$ es aplicada para factorizar polinomios
3. Un polinomio puede ser factorizado de múltiples formas, pero solo una es la completa.
4. El factor común mayor de $6x^2y^3 - 12x^3y^2 + 18x^4y$ es $2x^2y$
5. Si el producto de x y y es cero, entonces x es cero y/o y es cero.
6. El factor común siempre es un monomio
7. Si la factorización de un polinomio puede ser factorizada nuevamente, entonces el polinomio no está completamente factorizado
8. El polinomio factorizado, $3a(2a^2 + 4)$, está completamente factorizado.
9. Las soluciones de la ecuación $x(x + 2) = 7$ son 7 y 5
10. El conjunto solución para $x^2 = 7x$ es 7

Ejercicios

Para los ejercicios 1–10, clasifique cada número como primo o compuesto



1. 63

2. 81

3. 59

4. 63

5. 51

6. 69

7. 91

8. 119

9. 71

10. 101