

Actividad Semanal 2

Iago Hernández Bautista

Facultad de Ciencias

August 21, 2025



Josuke Higashikata, por Hirohiko Araki

Teorema del binomio [Armenta()]

Para cualquier entero positivo n , se tiene que:

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$$

Este teorema pertenece a la sección de conteo (según el libro que consulté). Lo escogí porque mi maestro lo usaba bastante en CCH aunque nunca lo explicó.

Resolver la ecuación

$$(3/4) * x + 9 = 15$$

$$(3/4) * x + 9 - 9 = 15 - 9$$

$$(3/4) * x = 6$$

$$4 * (3/4) * x = 4 * 6$$

$$(12/4) * x = 24$$

$$3x = 24$$

$$3x/3 = 24/3$$

$$x = 8$$

Bibliografía I



Ramón Espinosa Armenta.
Matemáticas Discretas 2a. edición.
Alfaomega, 2016.