

Práctico 3: Funciones y número de Stirling.

Ref. Grimaldi Secciones 5.2 y 5.3

Soluciones

Ejercicio 1

a. $f = \{(-2, 3), (-1, 0), (0, -1), (1, 0), (2, 3)\}$

b. $f(x) = 2x^2 - 3$

Ejercicio 2: Son falsas **d** y **e**.

Ejercicio 3

a. n^m

b. $n^{m-m'}$

c. $P(n, m) = \frac{n!}{(n-m)!}$

d. $P(n, n) = n!$

e. C_m^n

f. $CR_m^n = C_m^{m+m-1}$

Ejercicio 4

a. $(2^{|A|} - 1)^{|A|}$

b. $16 \times 63 \times 62 \times 61 \times 60 \times 59$

c. 2^{12}

Ejercicio 5: La correcta es la opción **d**

Ejercicio 7: La correcta es la opción **a**