

## EJERCICIOS PARA PRACTICAR

- (1) Escribe el triángulo de Pascal hasta la fila sexta.
- (2) ¿Cuál es el término de séptimo grado en el desarrollo de  $(x + 2)^{100}$ ?
- (3) Escribe el desarrollo del binomio:

a)  $(a + b)^6$

b)  $(x + 1)^5$

c)  $(x - 3)^4$

d)  $(2 - x)^5$

- (4) Escribe el desarrollo del binomio:

a)  $(a - 2a^2)^4$

d)  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^4$

f)  $\left(2x + \frac{1}{x}\right)^5$

b)  $(2x - 3x^2y)^5$

c)  $\left(2 - \frac{x}{2}\right)^3$

e)  $\left(x - \frac{1}{x}\right)^4$