

Ejercicios de Binomio de Newton

MarioProfe

16 de junio de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

230

1. Desarrolle, usando el Teorema Binomial:

(a) $(x + 3b)^3$

(b) $(1 - x^2)^5$

(c) $(\sqrt{x} - \sqrt{y})^4$

232

2. Desarrolle: $(x + a)^7$

234

3. Cuantos términos tiene el desarrollo de:

(a) $(x + y)^7$

(b) $(1 + y)^{10}$

(c) $(x + y)^n$

236

4. En el desarrollo de $(x+y)^{1000}$ ¿Cual es el centésimo término, si el desarrollo fuese realizado con potencias de exponentes decrecientes de x ?