



MATEMÁTICA



aula

Binômio de Newton

Termo Geral

$$T = \binom{n}{p} \cdot x^{n-p} \cdot a^p$$

Exercício

Dê o coeficiente de x^9 do desenvolvimento de $(x^3 - 3)^4$.

Exercício

(UFPA) No desenvolvimento do binômio $(x^2 + \frac{1}{x^3})^5$, qual o termo independente de x ?

a) 2°

b) 3°

c) 4°

d) 5°

e) 6°

Exercício

(FGV – SP) A soma dos coeficientes do desenvolvimento de $(2x + y)^5$ é igual a:

a) 81

b) 128

c) 243

d) 512

e) 729



MATEMÁTICA



aula

Binômio de Newton