

Desarrolla los siguientes binomios.

$$(x + y)^n = \binom{n}{0} x^n y^0 + \binom{n}{1} x^{n-1} y^1 + \binom{n}{2} x^{n-2} y^2 + \binom{n}{3} x^{n-3} y^3 + \dots + \binom{n}{n} x^{n-n} y^n$$

a) $(2x^4 + 5y)^5 =$	b) $(3x^3 + 2y^2)^4 =$
c) $(4x^3 - 2y^5)^4 =$	d) $(x^4 - 3y^3)^6 =$

Determina el término que le piden

$$T_k = \binom{n}{k-1} (a)^{n-k+1} (b)^{k-1}$$

$$(x^2 - 2y^5)^7 \text{ 7mo. Término}$$

$$(2x^3 - 3y^4)^5 = \text{ 3er } \text{Término}$$