MATEMATICAS 3RO SEC

Cubo de la suma y diferencia de dos terminos

$$(x^3+2y)^3 = (\quad)^3+3(\quad)^2(\quad)+3(\quad)(\quad)^2+(\quad)^3$$

$$= \ldots\ldots +3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+\ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots$$

$$(1+a^2)^3 = (\quad)^3+3(\quad)^2(\quad)+3(\quad)(\quad)^2+(\quad)^3$$

$$= \ldots\ldots +3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+\ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots$$

$$(4n+3)^3 = (\quad)^3+3(\quad)^2(\quad)+3(\quad)(\quad)^2+(\quad)^3$$

$$= \ldots\ldots +3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+\ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots$$

$$(2x+3y)^3 = (\quad)^3+3(\quad)^2(\quad)+3(\quad)(\quad)^2+(\quad)^3$$

$$= \ldots\ldots +3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+3(\ldots\ldots)(\ldots\ldots)+\ldots\ldots$$

$$= \ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots +\ldots\ldots$$