

Operaciones con polinomios
Potencia de un binomio

- 1) Unir con su correspondiente desarrollo sabiendo que, los binomios que se encuentran en la parte izquierda de los cuadros: a) se elevan al cuadrado. b) Al cubo

a)

$2m^2 - 3$	$9m^4 + 12m^3 + 4m^2$
$3m^2 + 2$	$4m^2 + 9m^6 - 12m^4$
$3m^3 - 2m$	$-12m^2 + 9 + 4m^4$
$2m + 3m^2$	$9m^4 + 12m^2 + 4$

b)

$\frac{2}{3}b + 3b^2$	$4b^2 + \frac{8}{27} - 18b^4 + 27b^6$
$3b^2 - \frac{2}{3}$	$\frac{8}{27}b^6 - 27 + 18b^2 - 4b^4$
$\frac{2}{3}b + 3b^3$	$18b^6 + \frac{8}{27}b^3 + 4b^5 + 27b^9$
$\frac{2}{3}b^2 - 3$	$18b^5 + 27b^6 + \frac{8}{27}b^3 + 4b^4$