



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Factorización: CUATRINOMIO CUBO PERFECTO

$$(a + b)^3 = a^3 + b^3 + 3a^2b + 3ab^2$$

1. Completar los siguientes Cuatrinomios Cubos perfectos arrastrando las fichas que tenes abajo hasta el lugar que corresponda. Ordená los términos en el mismo orden en que aparecen en la fórmula de arriba:

$(x + 1)^3$	=				
$(2 - 2x)^3$	=				
$(2x^3 - 2)^3$	=				
$(5a + 2x)^3$	=				
$(x^4 - 4)^3$	=				
$(5x + 2)^3$	=				
$(4 + x^3)^3$	=				
$(-1 - 4x)^3$	=				

- 24x

+ 150x²

- 8x³

+ 3x

+ 48x⁴

+ 1

8

+ 8x³

x¹²

+ x⁹

8x⁹

+ 150a²x

- 16x²

- 8

- 12x

64

+ 8

x³

+ 24x²

+ 60x

+ 24x³

+ 48x³

- 64

125x³

125a³

- 1

+ 60ax²

+ 12x⁶

- 64x³

- 24x⁶

+ 3x²

- 12x⁸