Matemáticas 2

Unidad 1 Ecuaciones cuadráticas

OA3 Adquiere la capacidad para resolver ecuaciones cuadráticas en su forma completa mediante el método de factorización.

**Productos notables**

Se llama productos notables a ciertas expresiones algebraicas que se encuentran frecuentemente y que pueden factorizarse a simple vista; es decir, sin necesidad de hacerlo paso por paso. A continuación se muestran algunos de los productos notables más usados en la solución de ecuaciones cuadráticas.

**Cuadrado de un binomio**

**Producto de dos binomios conjugados**

Dos binomios son conjugados si difieren sólo por el signo de uno de sus términos.

**Producto de dos binomios con un término en común**

Este producto notable corresponde a la multiplicación de binomios cuyo término común es de la forma por . Al desarrollar el producto se tiene:

Que se puede agrupar como sigue: