

EL CUADRADO DE LA DIFERENCIA DE DOS TÉRMINOS

En este caso el signo del binomio es negativo $(m - r)^2$

Pasos para resolver el cuadrado de la diferencia de dos términos:

Paso ①. El primer término se multiplica por sí mismo.

Paso ②. Se multiplica el primer término por el segundo y el resultado por -2.

Paso ③. El segundo término se multiplica por sí mismo.

Ejemplo 1. Resuelve el siguiente binomio $(5u - 3v)^2 =$

① $(5u)(5u) = 25u^2$ ② $(5u)(3v)(-2) = -30uv$ ③ $(3v)(3v) = 9v^2$

El resultado es: $25u^2 - 30uv + 9v^2$

Ejemplo 2. Resuelve el siguiente binomio $(7s^2 - 6w^3)^2 =$

① $(7s^2)(7s^2) = 49s^4$ ② $(7s^2)(6w^3)(-2) = -84s^2w^3$ ③ $(6w^3)(6w^3) = 36w^6$

El resultado es: $49s^4 - 84s^2w^3 + 36w^6$