1MA1 FICHE N°7

Equations – Complétion du carré



La complétion du carré est une technique qui permet de résoudre une équation du second en se ramenant aux techniques de factorisation connues.

$$x^2 - 8x + 4 = 0$$

$$2x^2 + 3x - 2 = 0$$

En suivant ces étapes cond degré. On appell			

 $ax^2 + bx + c = 0.$

Voici les étapes à suivre pour l'appliquer sur l'équation générale

a) $3x^2 + 24x + 48 = 0$

c) $2x^2 - 6x + 2 = 0$

b) $6x^2 + 7x - 20 = 0$

d) $-x^2 + 4x - 2 = 0$