

# Équations du second degré à une inconnue

Méthode B : Trinôme carré parfait

1ère étape : Il faut absolument se ramener à la forme canonique  $ax^2 + bx + c = 0$  :

$$9x^2 = 24x - 16$$

$$9x^2 - 24x + 16 = 0$$

2e étape : Identifier le trinôme carré parfait et factoriser :

$$(3x - 4)^2 = 0$$

3e étape :

Si le carré d'un nombre est zéro, ce nombre est zéro :

$$3x - 4 = 0$$

$$S = \left\{\frac{4}{3}\right\}$$