

Terminologie 1 (Racines d'un trinôme)

Si une parabole $\mathcal{P} : y = ax^2 + bx + c$ coupe l'axe des abscisses en deux points $A_1(x_1, 0); A_2(x_2, 0)$, on dit que x_1 et x_2 sont les deux **racines** du trinôme du second degré $ax^2 + bx + c$.

Si une parabole $\mathcal{P} : y = ax^2 + bx + c$ coupe l'axe des abscisses en un seul point $A_0(x_0, 0)$, on dit que x_0 est la **racine double** du trinôme du second degré $ax^2 + bx + c$.