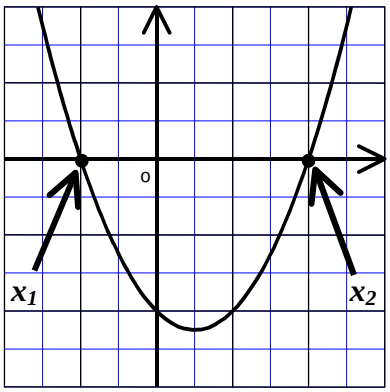
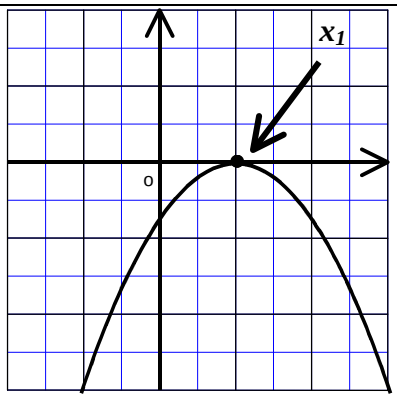
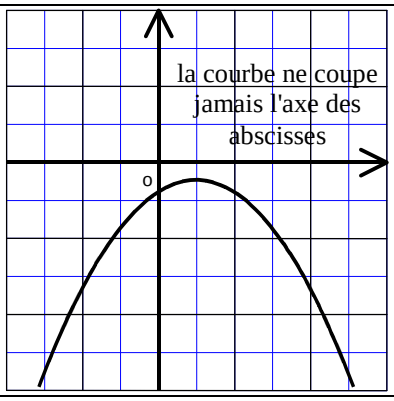
ESSENTIEL: comment résoudre une équation du second degré?

Une équation du second degré est du type **$ax^2 + bx + c = 0$** avec $a \neq 0$**.**

Résolution algébrique	**Résolution graphique**
• Identifier les coefficients a, b et c. a=… b=… c =….	• Tracer la représentation graphique de la fonction $f(x) = ax^2 + bx + c$
• Calculer le discriminant **$\Delta = b^2 - 4ac$**	
• **si $\Delta > 0$** on a deux solutions x_1 et x_2 $x_1 =$ $x_2 =$	
• **si $\Delta = 0$** on a une solution x_1 $x =$	
• **si $\Delta < 0$** on n'a aucune solution