## Equations du Second Degré - 1ère - Révision

de forme: ax2+bx+c=0

## Formules à retenir pour résoudre une équation (a, b et c coefficients de l'équation) :

$$\Delta = b^{2} - 4ac$$

$$\Rightarrow \Delta > 0:$$

$$x1 = (-b - \sqrt{\Delta})/2a$$

$$x2 = (-b + \sqrt{\Delta})/2a$$

$$\Rightarrow \Delta = 0:$$

$$x0 = -b/2a$$

→  $\Delta$  < 0 : pas de solution dans  $\mathbb R$ 

## **Exemples:**