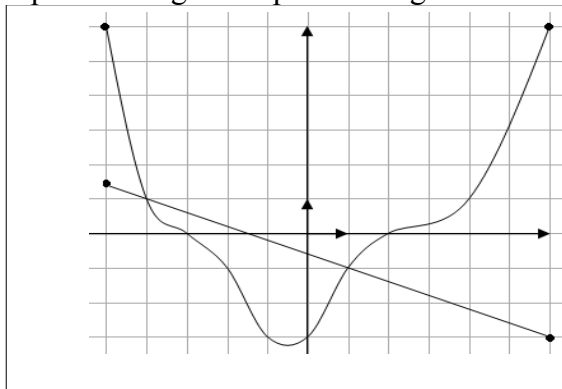


Résolution graphique d'inéquations

**Exemple 1**

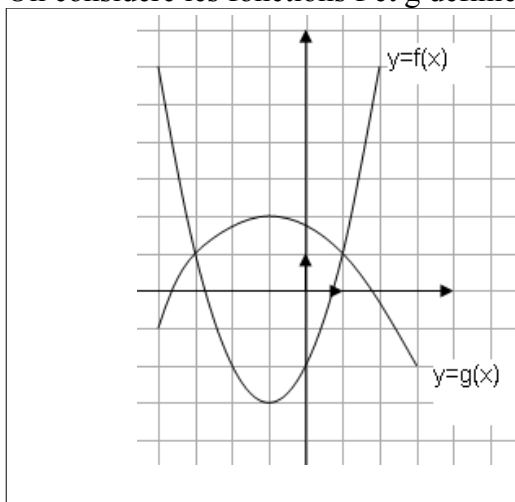
On considère les fonctions  $f$  et  $g$  définies sur  $[-5;6]$  et représentées ci-dessous (la courbe représentant  $g$  correspond au segment de droite)



Résoudre  
 $f(x) = g(x)$   
 pour  $x \in$   
 $f(x) \leq g(x)$   
 pour  $x \in$   
 $f(x) > g(x)$   
 pour  $x \in$

**Exemple 2**

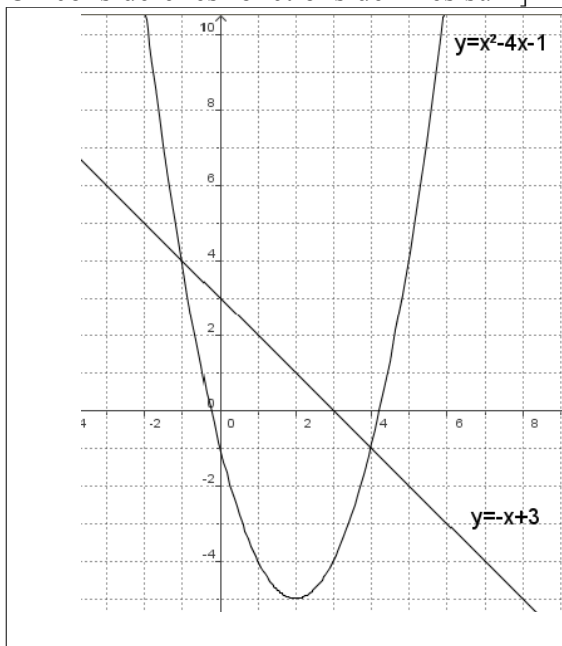
On considère les fonctions  $f$  et  $g$  définies sur  $]-\infty; +\infty[$  et représentées ci-dessous



Résoudre  
 $f(x) = g(x)$   
 pour  $x \in$   
 $f(x) \leq g(x)$   
 pour  $x \in$   
 $f(x) > g(x)$   
 pour  $x \in$

**Exemple 3**

On considère les fonctions définies sur  $]-\infty; +\infty[$  et représentées ci-dessous :



Résoudre graphiquement  
 $x^2 - 4x - 1 = -x + 3$   
 pour  $x \in$

Résoudre graphiquement  
 $x^2 - 4x - 1 < -x + 3$   
 pour  $x \in$

Résoudre graphiquement  
 $x^2 - 4x - 1 \geq -x + 3$   
 pour  $x \in$