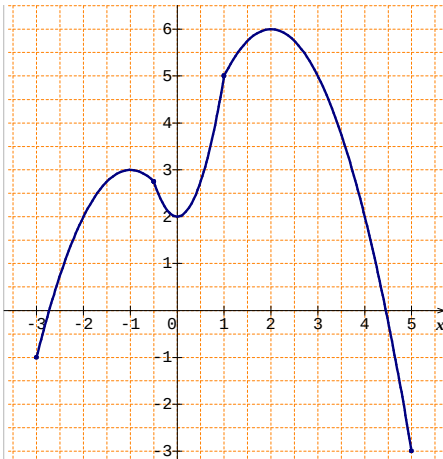


Résolution graphique d'équations/d'inéquations

➤ La courbe représente une fonction h définie sur $[-3;5]$.

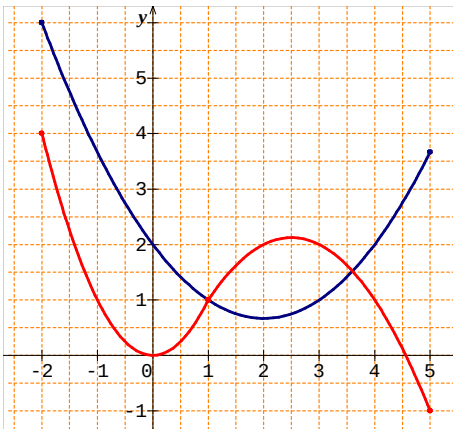
Pour résoudre graphiquement l'équation $h(x)=2$:



- Je place 2 sur l'axe des ordonnées.
- Je repère tous les points de la courbe d'ordonnée égale à 2.
- Je lis les abscisses de ces points : ce sont les solutions de l'équation.
- Je donne l'ensemble S des solutions.

➤ Soient f et g deux fonctions définies sur $[-2;5]$.

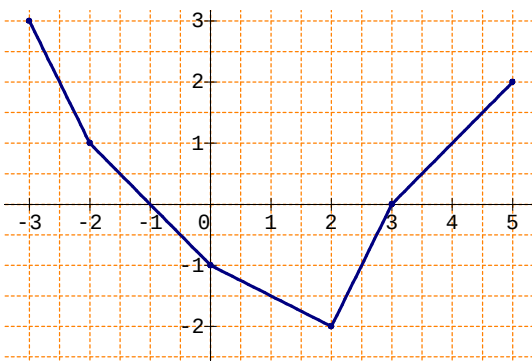
Pour résoudre graphiquement l'équation $f(x)=g(x)$:



- Je cherche pour quelles valeurs de x les deux fonctions sont égales.
- Je repère tous les points d'intersection des deux courbes.
- Je lis les abscisses de ces points : ce sont les solutions de l'équation.
- Je donne l'ensemble S des solutions.

➤ La courbe représente une fonction j définie sur $[-3;5]$.

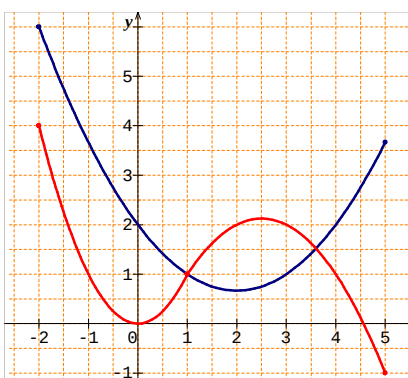
Pour résoudre graphiquement l'équation $j(x)\geq 1$:



- Je place 1 sur l'axe des ordonnées.
- Je repère tous les points de la courbe d'ordonnée supérieure ou égale à 1.
- Je lis les abscisses de ces points : ce sont les solutions de l'équation.
- Je donne l'ensemble S des solutions.

➤ Soient f et g deux fonctions définies sur $[-2;5]$.

Pour résoudre graphiquement l'inéquation $f(x)<g(x)$:



- Je cherche pour quelles valeurs de x l'image par f est strictement inférieure à celle par g .
- Je repère tous les points où la courbe de f est en-dessous de celle de g .
- Je lis les abscisses de ces points : ce sont les solutions de l'équation.
- Je donne l'ensemble S des solutions.