

Chapitre 2. Fonctions (rappels)

Yann Barsamian

École Européenne de Bruxelles 1

Année scolaire 2020–2021



Méthode : intersection de deux graphiques

On souhaite trouver les points d'intersection des fonctions f et g .

Exemple : $f(x) = x^2 - 8x + 5$ et $g(x) = -2x^2 + x + 5$

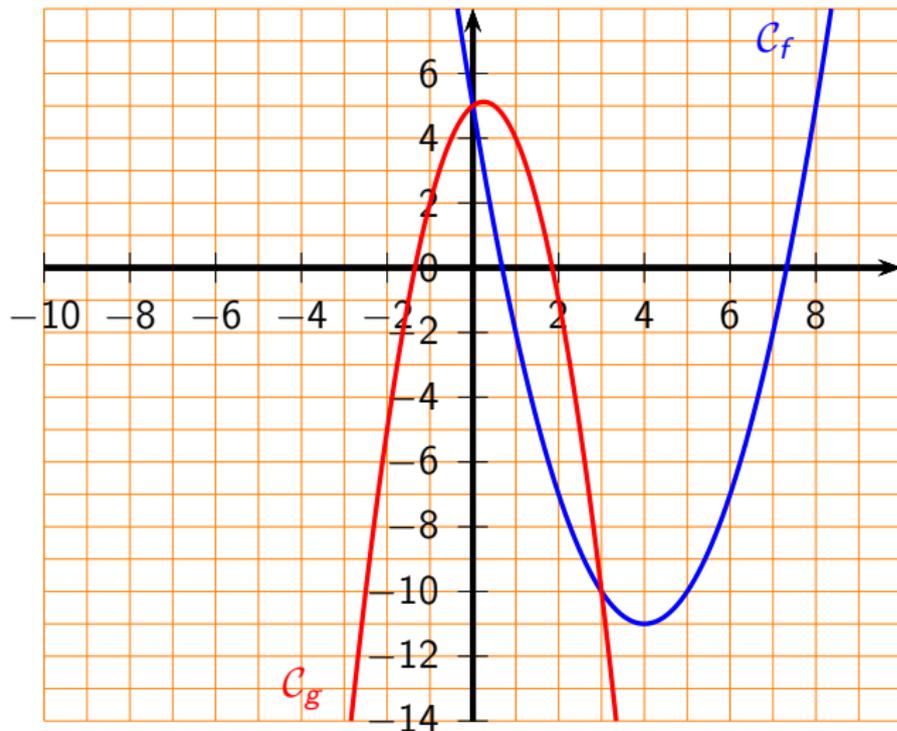
Il y a trois méthodes à connaître :

- Graphiquement
- Résolution à la calculatrice
- Résolution à la main

Méthode : intersection de deux graphiques

On souhaite trouver les points d'intersection des fonctions f et g .

Exemple : $f(x) = x^2 - 8x + 5$ et $g(x) = -2x^2 + x + 5$



Méthode : intersection de deux graphiques

On souhaite trouver les points d'intersection des fonctions f et g .

Exemple : $f(x) = x^2 - 8x + 5$ et $g(x) = -2x^2 + x + 5$

À la calculatrice, on peut taper successivement :

$$f(x) := x^2 - 8x + 5$$

$$g(x) := -2x^2 + x + 5$$

$$\text{solve}(f(x) = g(x), x)$$

$$f(0)$$

$$f(3)$$

