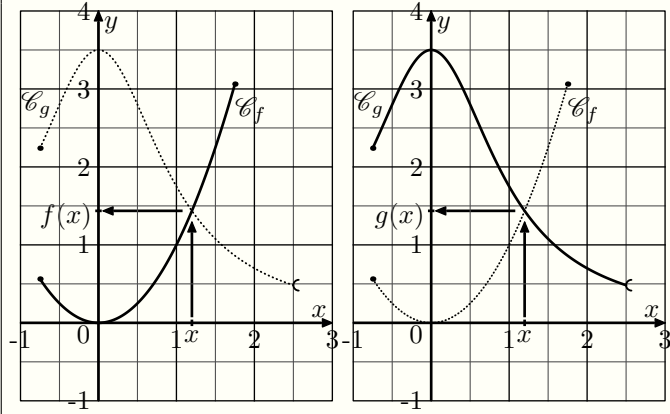


**Remarque :**

Soit  $x$  l'abscisse d'un point d'intersection des deux courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  :

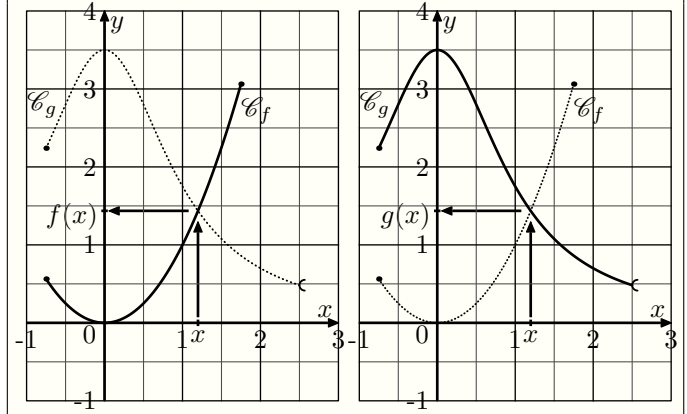


- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_f$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; f(x))$
- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_g$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; g(x))$

Réciproquement, si  $f(x)=g(x)$  le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_f$  a les mêmes coordonnées que le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_g$  : les courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  admettent un point d'intersection d'abscisse  $x$ .

**Remarque :**

Soit  $x$  l'abscisse d'un point d'intersection des deux courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  :

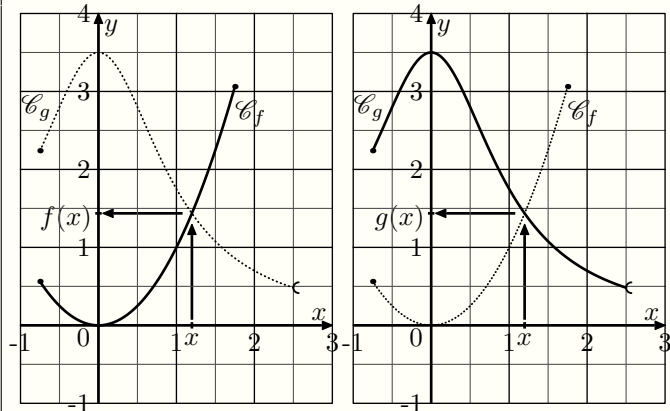


- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_f$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; f(x))$
- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_g$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; g(x))$

Réciproquement, si  $f(x)=g(x)$  le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_f$  a les mêmes coordonnées que le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_g$  : les courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  admettent un point d'intersection d'abscisse  $x$ .

**Remarque :**

Soit  $x$  l'abscisse d'un point d'intersection des deux courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  :

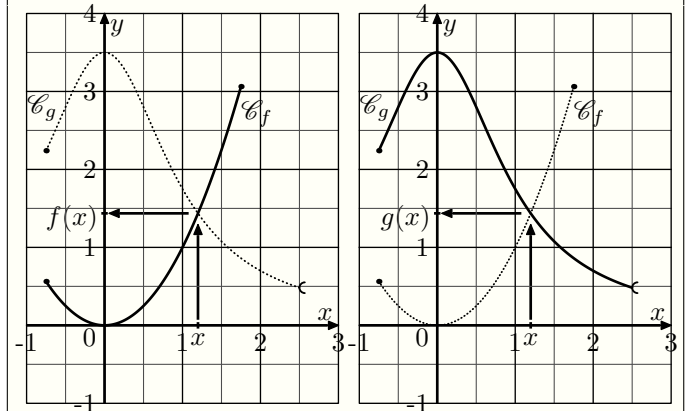


- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_f$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; f(x))$
- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_g$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; g(x))$

Réciproquement, si  $f(x)=g(x)$  le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_f$  a les mêmes coordonnées que le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_g$  : les courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  admettent un point d'intersection d'abscisse  $x$ .

**Remarque :**

Soit  $x$  l'abscisse d'un point d'intersection des deux courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  :



- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_f$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; f(x))$
- Le point appartenant à la courbe  $\mathcal{C}_g$ , le point d'intersection a pour coordonnées  $(x; g(x))$

Réciproquement, si  $f(x)=g(x)$  le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_f$  a les mêmes coordonnées que le point d'abscisse  $x$  de la courbe  $\mathcal{C}_g$  : les courbes  $\mathcal{C}_f$  et  $\mathcal{C}_g$  admettent un point d'intersection d'abscisse  $x$ .