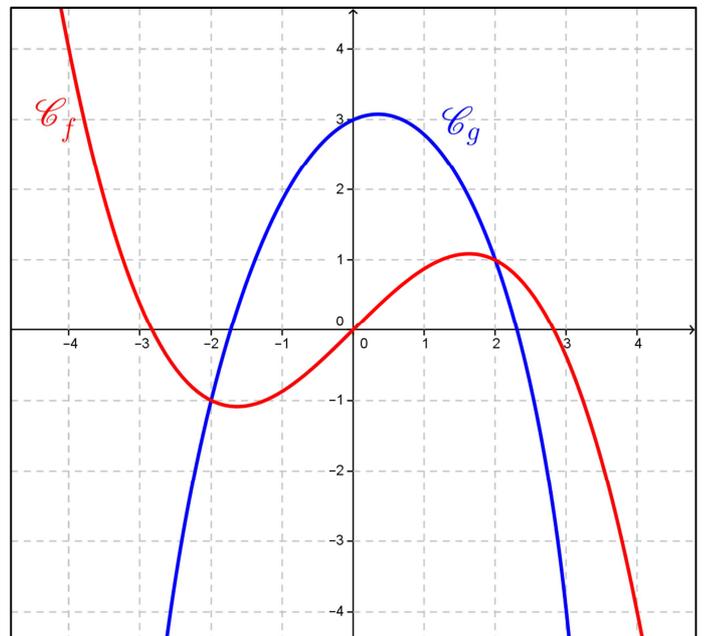


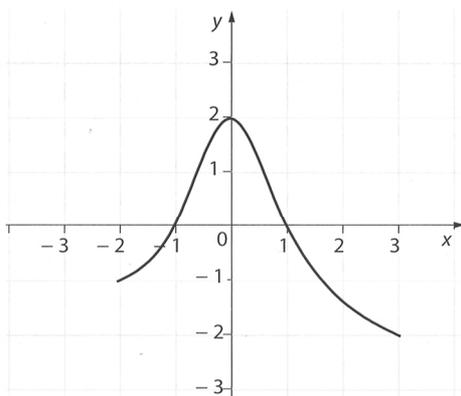
Exercice 1 (15 points)

Le graphique ci-contre donne les courbe représentatives des fonctions f et g .

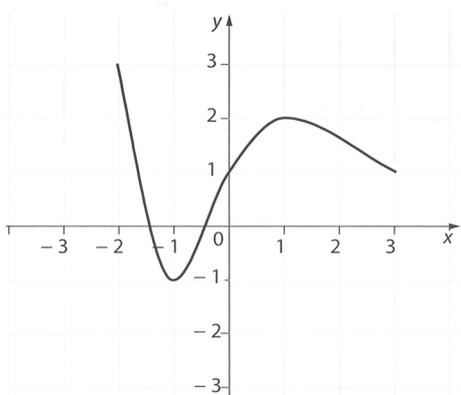
- Déterminer les images par f de -4 ; -2 ; 0 et 4 .
- Déterminer les antécédents par g de -1 ; 3 et 1 .
- Résoudre graphique l'équation $f(x) = g(x)$.
- Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) < g(x)$.



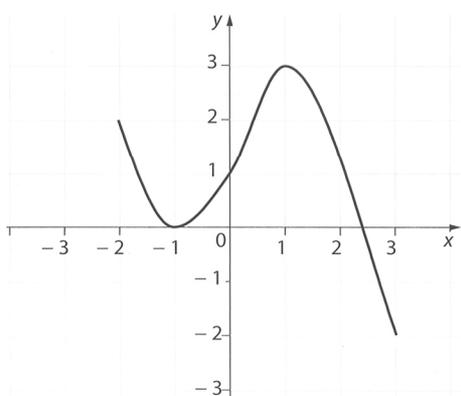
Courbe 1



Courbe 2



Courbe 3



Exercice 2 (5 points)

On donne ci-contre et ci-dessous les courbes représentatives et les tableaux de variation de trois fonctions définies sur l'intervalle $[-2 ; 3]$.

- Associer à chaque fonction sa courbe représentative.
- Donner le maximum et le minimum des fonctions f , g et h , ainsi que la valeur de x pour lesquels ils sont atteints.

Tableau de variation 1

x	-2	-1	1	3
$f(x)$	3	-1	2	1

Tableau de variation 2

x	-2	0	3
$g(x)$	-1	2	-2

Tableau de variation 3

x	-2	-1	1	3
$h(x)$	2	0	3	-2