

Ex 1 : Soit la fonction f définie par le tableau de valeurs ci-dessous

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$	2	1	-1	0	0,5	1	2

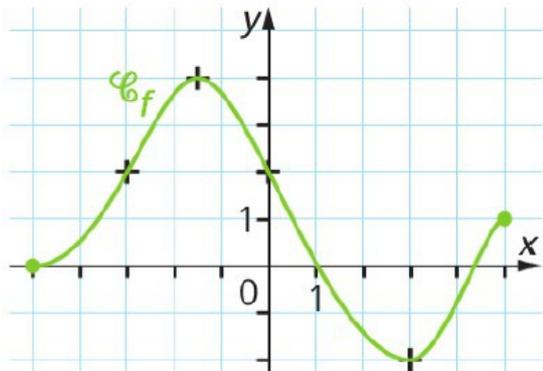
- 1) Lire le domaine de définition de f , noté D_f
- 2) Construire le graphique de f noté C_f
- 3) Déterminer les racines de f
- 4) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f
- 6) Dresser le tableau de signes de f

Ex 2 : Soit la fonction f définie par le tableau de valeurs ci-dessous

x	-3	-2	-1	0	1	3	4
$f(x)$	-5	-1	0	3	1	0	-2

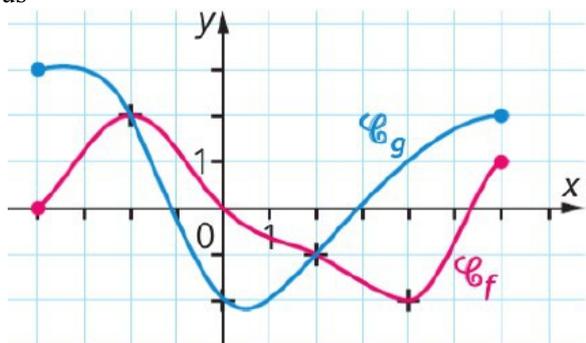
- 1) Lire le domaine de définition de f , noté D_f
- 2) Construire le graphique de f noté C_f
- 3) Déterminer les racines de f
- 4) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f
- 6) Dresser le tableau de signes de f

Ex 3 : Soit la fonction f définie par le graphique ci-dessous



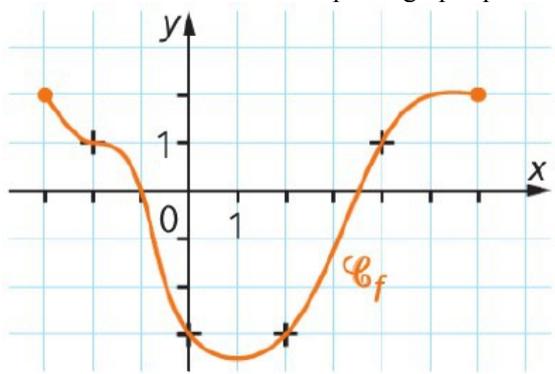
- 1) Lire le domaine de définition de f , noté D_f
- 2) Dresser le tableau de valeurs de f
- 3) Déterminer les racines de f
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f
- 6) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 7) Résoudre l'équation $f(x)=2$
- 8) Résoudre l'inéquation $f(x)\leq -1$

Ex 4 : Soient f et g définies par le graphique ci-dessous



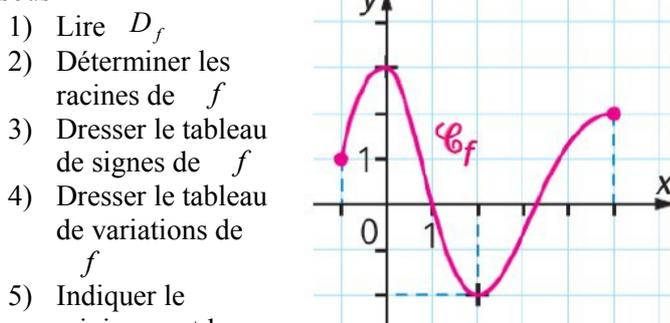
- 1) Lire les domaines D_f et D_g
- 2) Déterminer les racines de f et de g
- 3) Dresser les tableaux de signes de f et de g
- 4) Dresser les tableaux de variations de f et g
- 5) Résoudre l'équation $f(x)=g(x)$
- 6) Résoudre l'inéquation $f(x)\geq g(x)$

Ex 5 : Soit la fonction f définie par le graphique ci-dessous



- 1) Lire le domaine de définition de f , noté D_f
- 2) Dresser le tableau de valeurs de f
- 3) Déterminer les racines de f
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f
- 6) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 7) Résoudre l'équation $f(x)=1$
- 8) Résoudre l'inéquation $f(x)\leq -3$
- 9) Résoudre l'inéquation $f(x)\geq 1$

Ex 6 : Soit la fonction f définie par le graphique ci-dessous



- 1) Lire D_f
- 2) Déterminer les racines de f
- 3) Dresser le tableau de signes de f
- 4) Dresser le tableau de variations de f
- 5) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 6) Résoudre l'équation $f(x)=-1$
- 7) Résoudre l'inéquation $f(x)\geq 1$

Ex 7 : Soit la fonction f définie par le tableau de variations ci-dessous

x	-2	0	1	4
$f(x)$	0	-3	2	-1

- 1) Lire le domaine de définition de f , noté D_f
- 2) Construire le graphique de f noté C_f
- 3) Déterminer les racines de f
- 4) Indiquer le minimum et le maximum de f
- 5) Dresser le tableau de signes de f
- 6) Résoudre l'équation $f(x)=-1$
- 7) Résoudre l'inéquation $f(x)\geq 1$