

Rapports sur les fonctions : fiche 2

Exercice 1 : La courbe C ci-après représente une fonction f et la droite D représente une fonction

9.

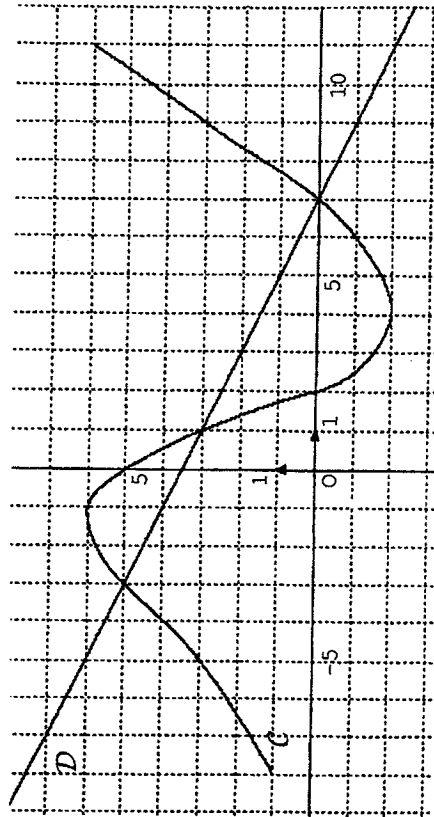
1°) Déterminer les images par f de -5 ; 2 et 11 .

2°) Déterminer les antécédents par f de 3 et de -2 .

3°) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = 0$.

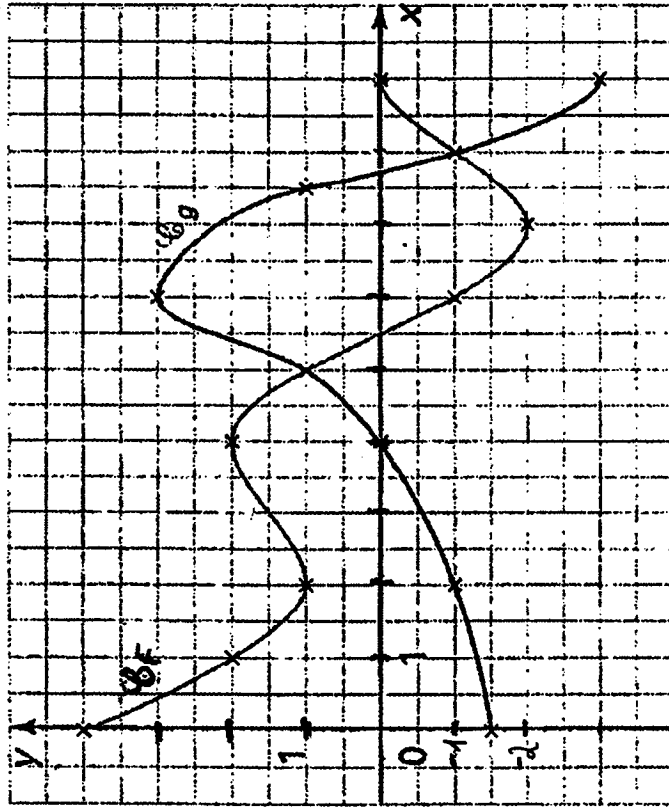
4°) Résoudre graphiquement l'inéquation : $f(x) \leq 3$.

5°) Résoudre graphiquement l'équation : $f(x) = g(x)$.



Exercice 2

On donne les représentations graphiques $\mathcal{C}_f$ et $\mathcal{C}_g$ de deux fonctions f et g définies sur $[0 ; 9]$.



1) Résoudre graphiquement les équations suivantes :

a) $f(x) = -1$. b) $g(x) = -1$. c) $f(x) = g(x)$.

2) Résoudre graphiquement les inéquations suivantes :

a) $f(x) \geq 1$. b) $g(x) \geq 1$. c) $f(x) \geq g(x)$.

d) $f(x) < -1$. e) $g(x) < -1$. f) $f(x) < g(x)$.