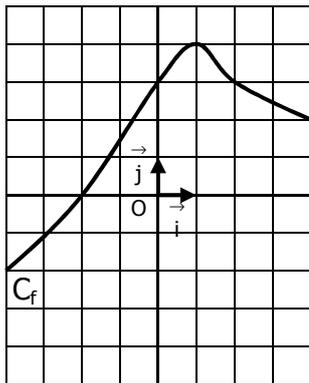
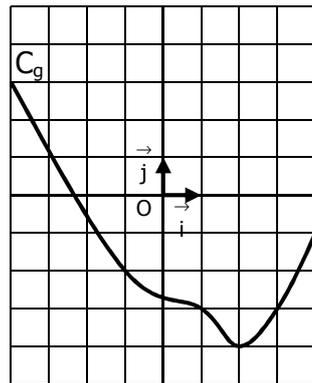


Exercice 1

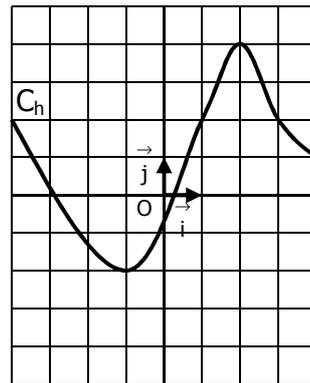
Dresser le tableau de variation de chaque fonction :



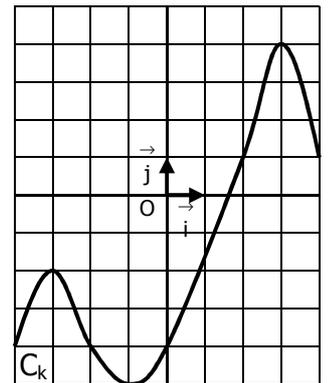
x	-4	4
$f(x)$		



x	-4	4
$g(x)$		



x	-4	4
$h(x)$		



x	-4	4
$k(x)$		

Exercice 2

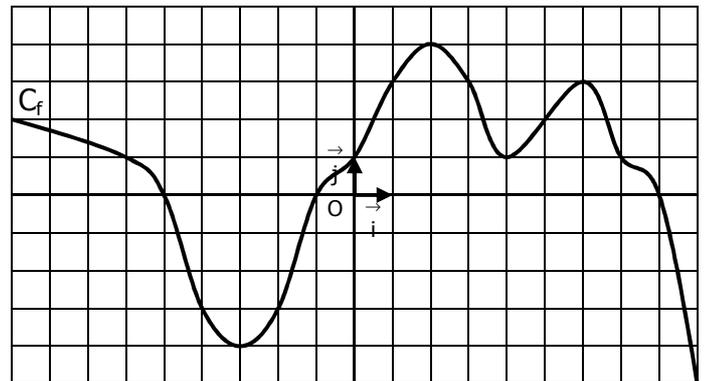
On a représenté la fonction f sur l'intervalle $[-9 ; 9]$:

a. Compléter ce tableau de valeurs de f :

x	-9	-5	-3	0	2	4	6	9
$f(x)$								

b. Dresser le tableau de variation de f :

x	-9							9
$f(x)$								



c. Résoudre graphiquement $f(x) \geq 1$ (Colorier les morceaux de courbes correspondant et rédiger la réponse sous la forme $S = [... ;] \dots$)

Exercice 3

Une fonction f est représentée ci-contre.

1. Déterminer l'image par f de :

- a) -5 b) -1 c) 1

.....

2. Déterminer :

- a) $f(-4)$ b) $f(-0,5)$ c) $f(4,5)$ d) $f(0)$

.....

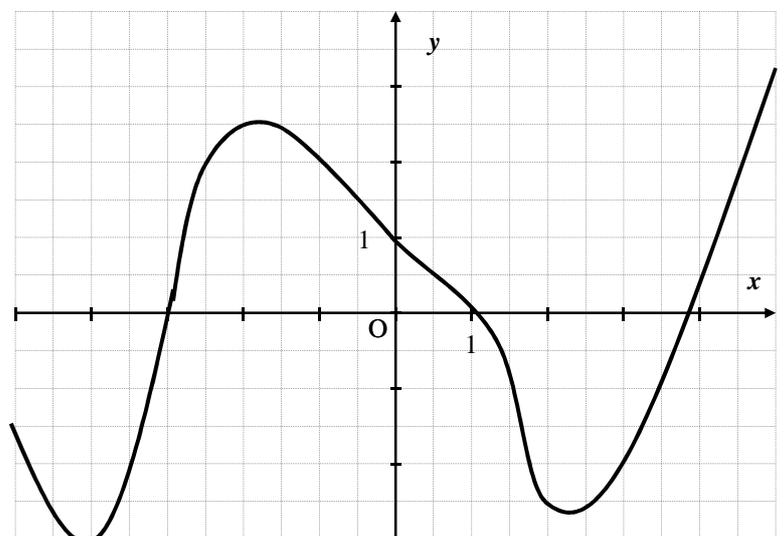
3. Déterminer le ou les antécédents, s'il y en a de :

- a) 4 b) -3 c) 1 d) 0

.....

4. Compléter le tableau de valeurs :

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



Exercice 4

On considère la fonction définie par $f(x) = -2x + 3$. Calculer les images de 2 ; 3 ; 5 ; -1 ; -3 et 0.

Exercice 5

Une fonction f est représentée ci-contre

a) Sur $[-5 ; 5]$, déterminer le minimum de f

b) Sur $[-5 ; 5]$, déterminer le maximum de f

c) Déterminer graphiquement les solutions de l'équation $f(x) = 2$

.....

d) Déterminer graphiquement les solutions de l'équation $f(x) = -1$

.....

e) Placer le point A $(-2,5 ; 2)$

f) A est-il sur la courbe ?

g) Tracer la tangente à la courbe au point A.

h) Déterminer le coefficient directeur de la tangente.

.....

i) Placer le point B $(0 ; 1)$ et refaire le même travail.

