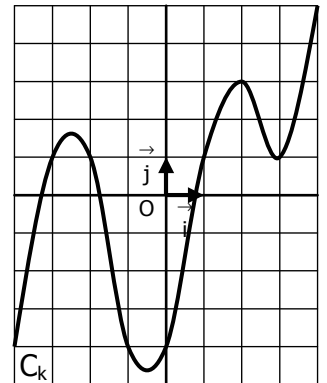
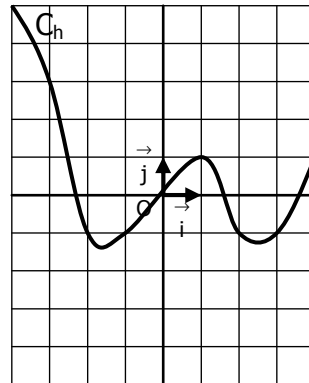
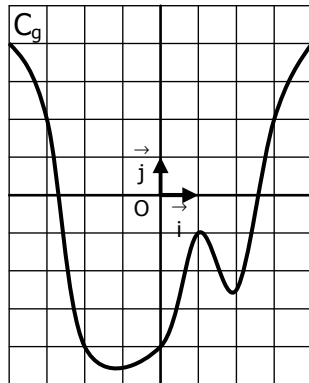
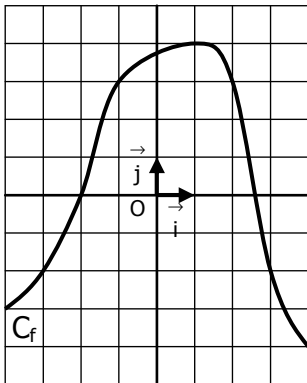


EXERCICE 5A.1

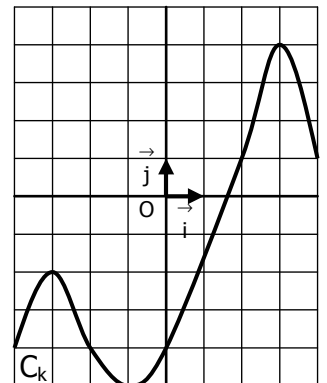
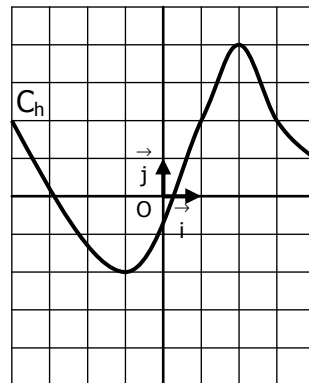
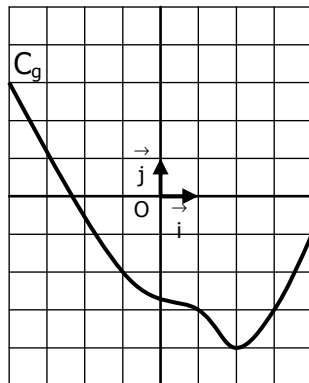
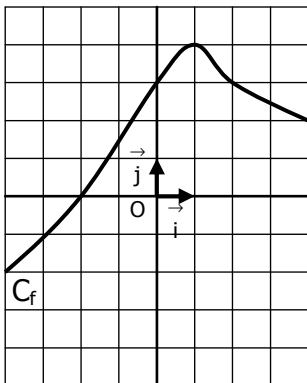
On a tracé dans quatre repères courbes C_f , C_g , C_h et C_k qui représentent les fonctions f , g , h et k .



- a. Quel est le sens de variation la fonction f sur l'intervalle $[-4 ; 1]$?
- b. Quel est le sens de variation la fonction g sur l'intervalle $[2 ; 4]$?
- c. Quel est le sens de variation la fonction h sur l'intervalle $[-3 ; -2]$?
- d. Quel est le sens de variation la fonction k sur l'intervalle $[0 ; 2]$?
- e. Quel est le sens de variation la fonction f sur l'intervalle $[2 ; 3]$?
- f. Quel est le sens de variation la fonction g sur l'intervalle $[-1 ; 1]$?
- g. Quel est le sens de variation la fonction h sur l'intervalle $[-1 ; 1]$?
- h. Quel est le sens de variation la fonction k sur l'intervalle $[1 ; 2]$?
- i. Quel est le sens de variation la fonction h sur l'intervalle $[1 ; 2]$?
- j. Quel est le sens de variation la fonction k sur l'intervalle $[3 ; 4]$?

EXERCICE 5A.2

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 5A.3

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 $f(x) \geq 1$

