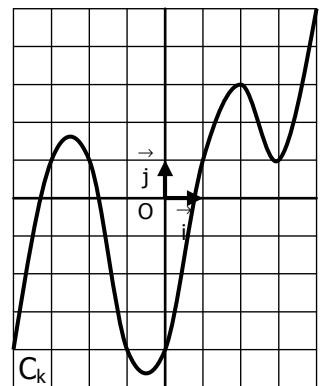
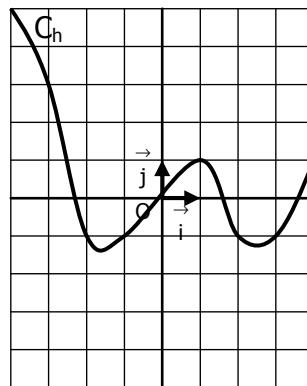
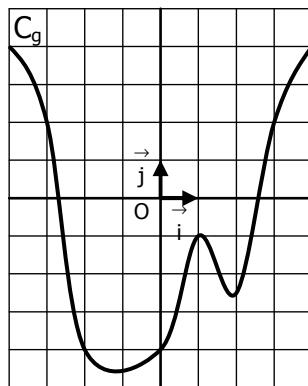
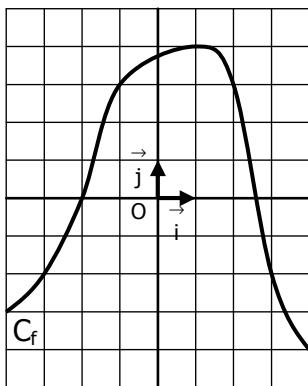


EXERCICE 4A.1

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



a. Résoudre graphiquement les équations :

$$f(x) = 3$$

$$g(x) = 2$$

$$h(x) = 3$$

$$k(x) = -4$$

b. Résoudre graphiquement les équations :

$$f(x) = -2$$

$$g(x) = -4$$

$$h(x) = -1$$

$$k(x) = 1$$

c. Résoudre graphiquement les inéquations :

$$f(x) \geq 3$$

$$g(x) \leq 2$$

$$h(x) < 3$$

$$k(x) > -4$$

d. Résoudre graphiquement les équations :

$$f(x) < -2$$

$$g(x) \geq -4$$

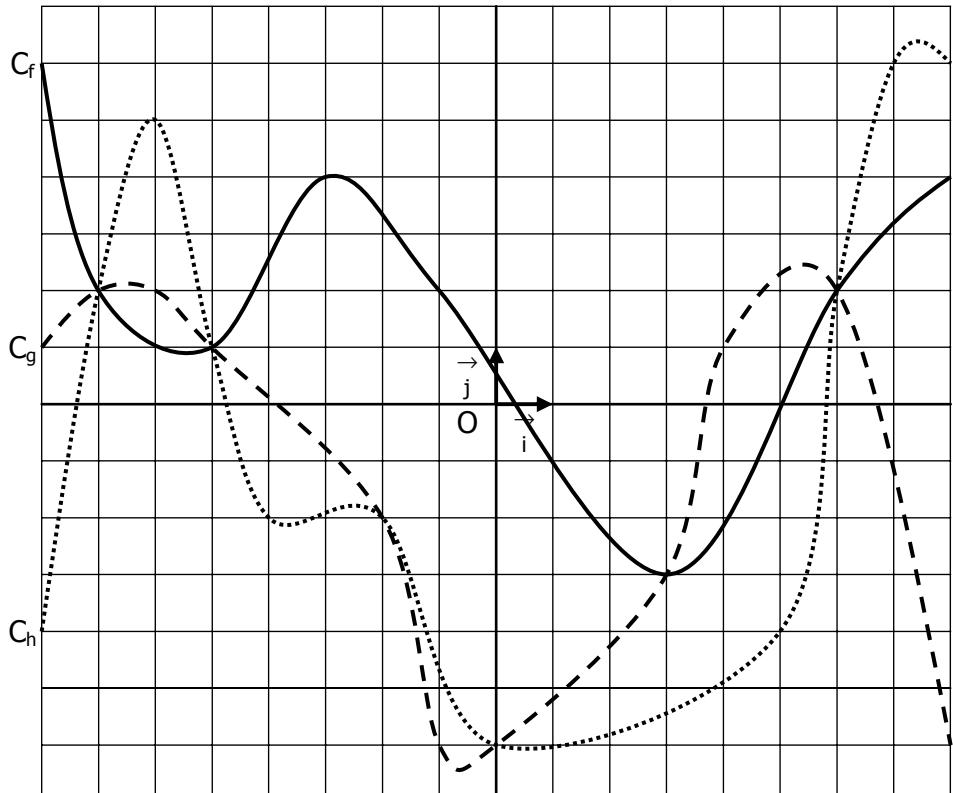
$$h(x) > -1$$

$$k(x) \leq 1$$

EXERCICE 4A.2

On a tracé dans le même repère les courbes C_f , C_g et C_h qui représentent les fonctions f , g et h , définies sur l'intervalle $[-8 ; 8]$

a. Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = g(x)$.



b. Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = h(x)$.

c. Résoudre graphiquement l'équation $g(x) = h(x)$.

d. Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \geq g(x)$.

e. Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) < h(x)$.

f. Résoudre graphiquement l'inéquation $g(x) > h(x)$.