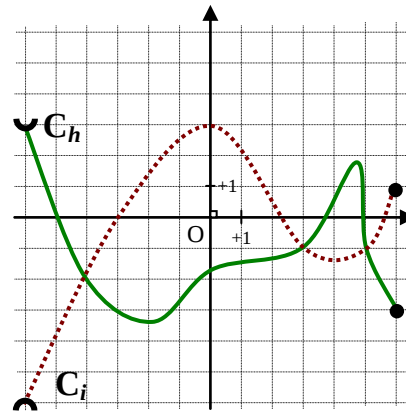
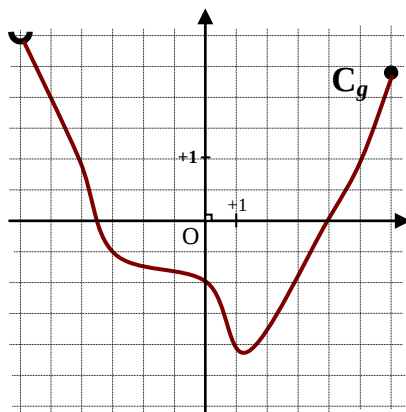
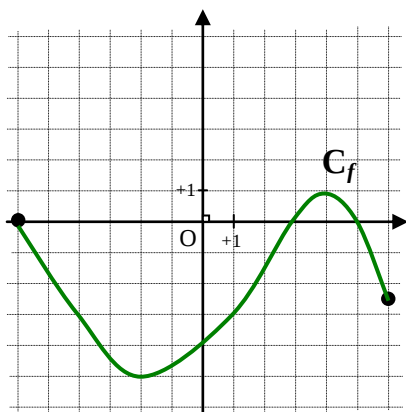


Savoir Ei. 4 : Résolution graphique d'inéquations $f(x) < k$ ou $f(x) < g(x)$

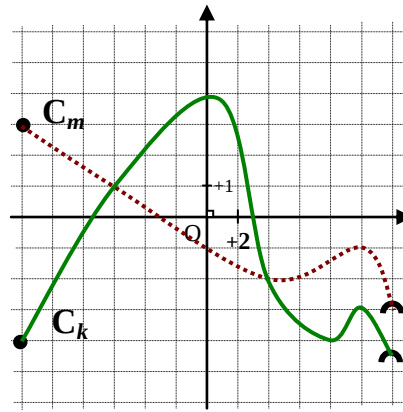
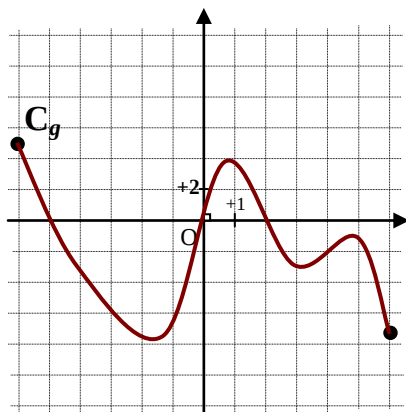
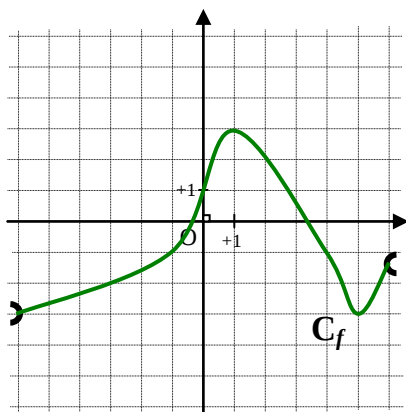
Entraînement n°1



Résoudre graphiquement les inéquations suivantes :

- a) $f(x) \geq -3$ b) $f(x) < 0$ c) $g(x) < 1$ d) $h(x) \leq i(x)$

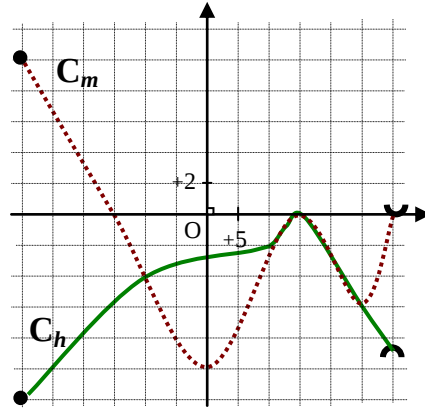
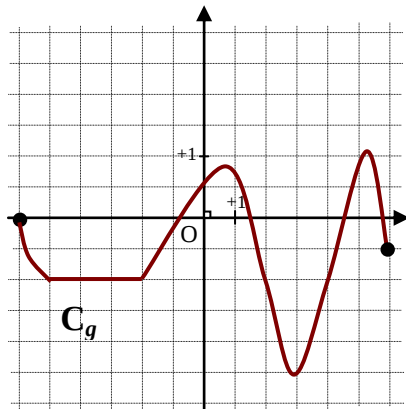
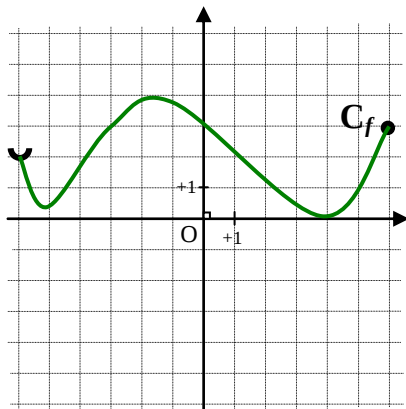
Entraînement n°2



Résoudre graphiquement les inéquations suivantes :

- a) $f(x) \leq -1$ b) $f(x) \geq 3$ c) $g(x) > -8$ d) $k(x) \geq m(x)$

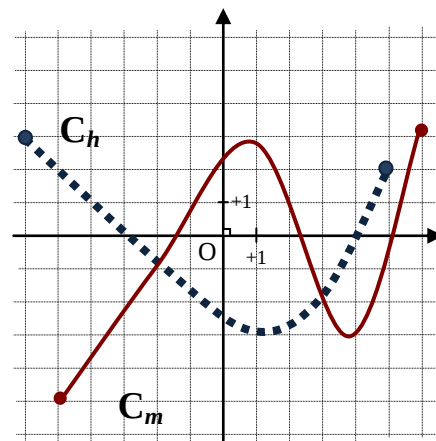
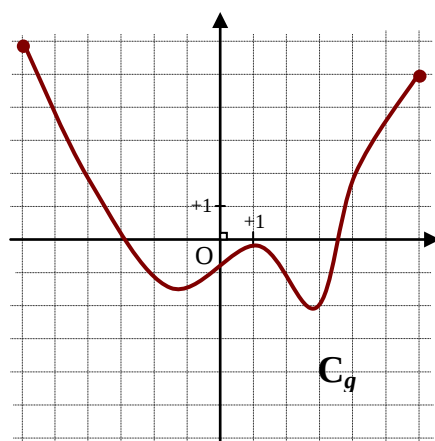
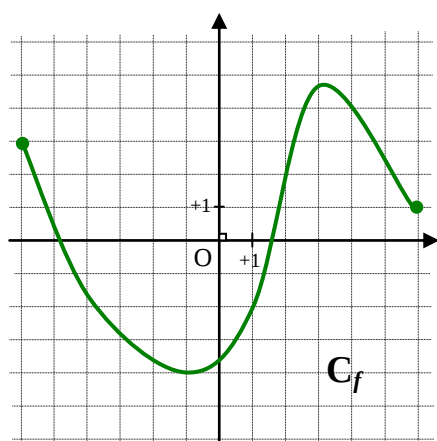
Entraînement n°3



Résoudre graphiquement les inéquations suivantes :

- a) $f(x) > 0$ b) $f(x) \leq 3$ c) $g(x) \leq -1$ d) $h(x) < m(x)$

Entraînement n°4



Résoudre graphiquement les inéquations suivantes :

a) $f(x) > -3$

b) $f(x) < 5$

c) $g(x) \leq 2$

d) $h(x) > m(x)$

Attention au sens des crochets !!!

Corrigé Entraînement n°1

a) $S = [-6 ; -4] \cup [1 ; 6[$	b) $S =]-6 ; 3[\cup]5 ; 6]$	c) $S =]-4 ; 5[$ <i>Attention à l'échelle</i>	d) $S = [-4 ; 3] \cup [5 ; 6]$
---------------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

Corrigé Entraînement n°2

a) $S =]-6 ; -1] \cup [4 ; 6[$	b) $S = \{ 1 \}$ <i>Pas d'intervalle, un seul nombre est solution ($\Rightarrow$ accolades)</i>	c) $S = [-6 ; 6]$	d) $S = [-6 ; 4]$
---------------------------------	---	-------------------	-------------------

Corrigé Entraînement n°3

a) $S =]-6 ; 4[\cup]4 ; 6[$ <i>Il faut exclure la valeur où c'est égal à 0</i>	b) $S =]-6 ; -3] \cup [0 ; 6]$
c) $S = [-5 ; -2] \cup [2 ; 4]$	d) $S = [-30 ; -10[\cup]25 ; 30[$

Corrigé Entraînement n°4

a) $S = [-6 ; -3[\cup]0,5 ; 6]$; b) $S = [-6 ; 6]$ c) $S = [-4 ; 4]$ d) $S = [-5 ; -2[\cup]3 ; 5]$