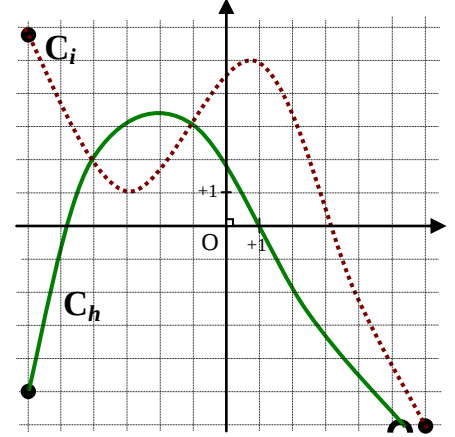
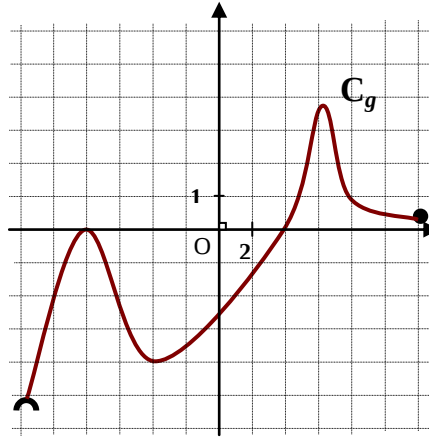
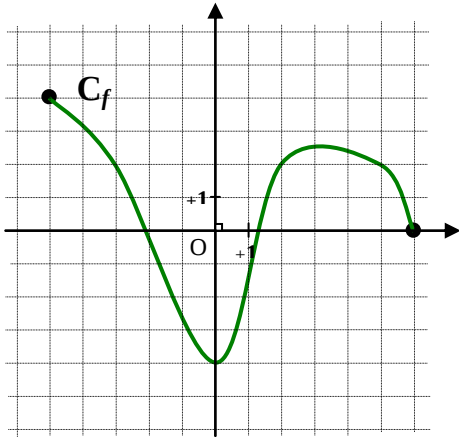


Savoir Fr. 4 : Résolution graphique d'équations

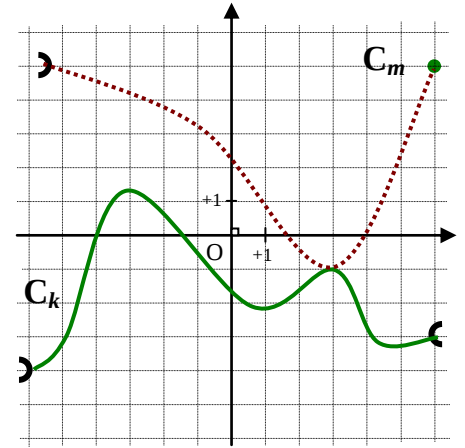
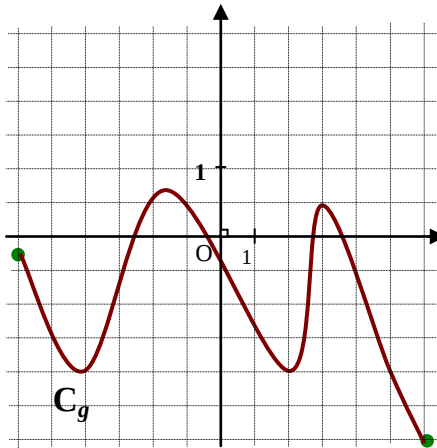
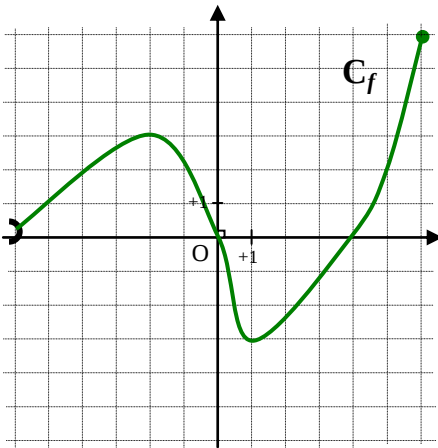
Entraînement n°1



Résoudre graphiquement les équations suivantes :

- a) $f(x) = 2$ b) $f(x) = -5$ c) $g(x) = 0$ d) $g(x) = -4$ e) $h(x) = i(x)$

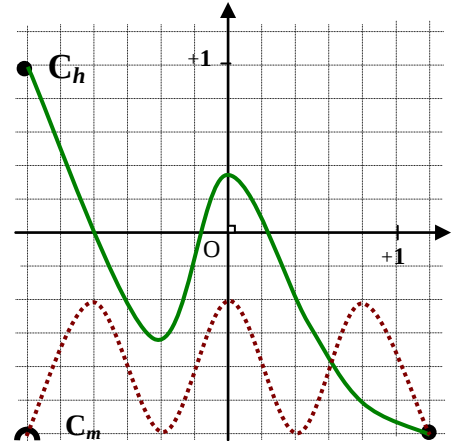
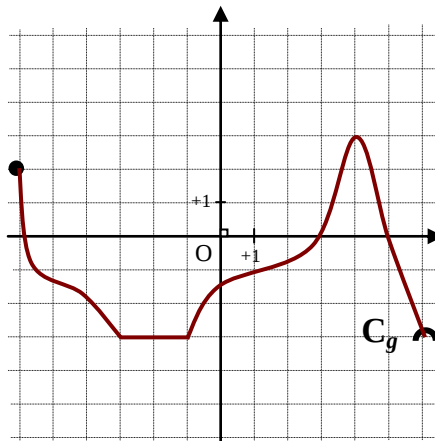
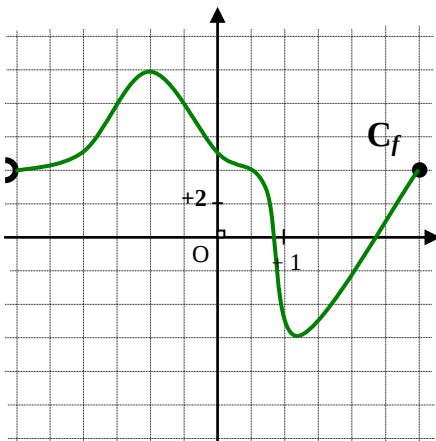
Entraînement n°2



Résoudre graphiquement les équations suivantes :

- a) $f(x) = 0$ b) $f(x) = 2$ c) $g(x) = -2$ d) $g(x) = 1$ e) $k(x) = m(x)$

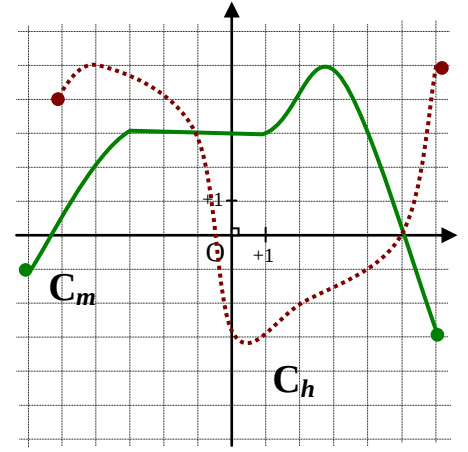
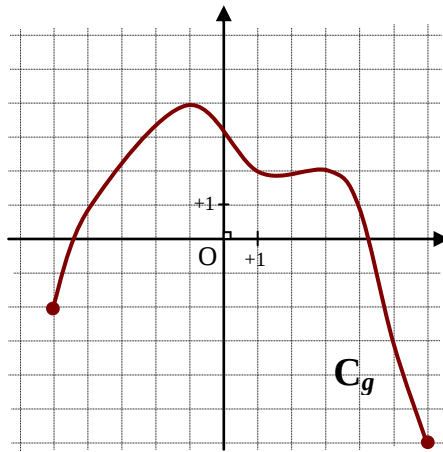
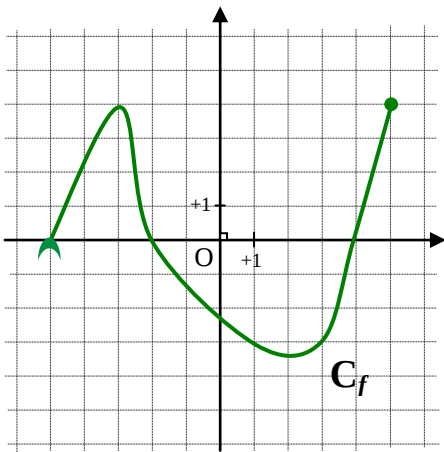
Entraînement n°3



Résoudre graphiquement les équations suivantes :

- a) $f(x) = 5$ b) $f(x) = 4$ c) $g(x) = -3$ d) $g(x) = 0$ e) $h(x) = m(x)$

Entraînement n°4



Résoudre graphiquement les équations suivantes :

a) $f(x) = -3$

b) $f(x) = 0$

c) $g(x) = 1$

d) $g(x) = 5$

e) $h(x) = m(x)$

CORRECTION Savoir Fr. 4

Corrigé Entraînement n°1

- a) $S = \{-3 ; 2 ; 5\}$ b) $S = \emptyset$ c) $S = \{-8 ; 4\}$ d) $S = \{-11 ; -4\}$ e) $S = \{-4 ; -1\}$

Corrigé Entraînement n°2

- a) $S = \{0 ; 4\}$ b) $S = \{-4 ; -1 ; 5\}$ c) $S = \{-4 ; 2 ; 5\}$ d) $S = \emptyset$ e) $S = \{3\}$

Corrigé Entraînement n°3

- a) $S = \{-2 ; 0\}$ b) $S = \{0, 5 ; 3\}$
-3 n'appartient pas à l'ensemble de définition c) $S = [-3 ; -1]$
C'est tout l'intervalle qui est solution d) $S = \{-5, 9 ; 3 ; 5\}$ e) $S = \{0, 6 ; 1, 2\}$

Corrigé Entraînement n°4

- a) $S = \{1 ; 3\}$ b) $S = \{-2 ; 4\}$ (la valeur $x = -5$ est exclue de l'ensemble de définition) c) $S = \{-4 ; 4\}$ d) $S = \emptyset$ e) $S = \{-1 ; 5\}$