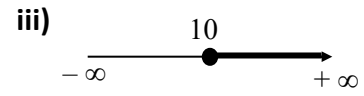
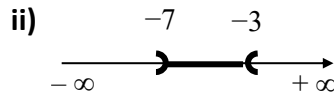
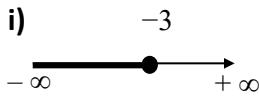


Savoir Fr. 2 : Intervalle – Ensemble de définition d'une fonction

Entraînement n° 1

1) Pour chacune des représentation graphiques, donner la notation mathématique de l'intervalle représenté



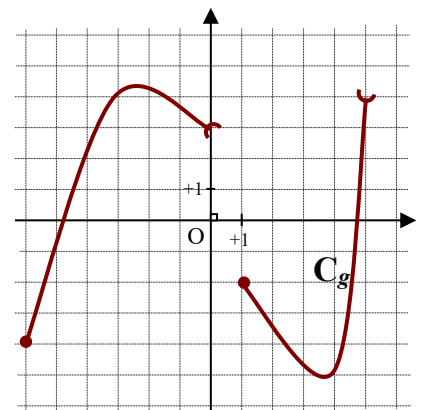
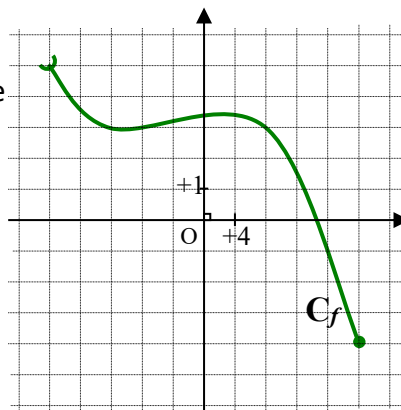
2) Représenter graphiquement par un trait de couleur les intervalles suivants sur des droites graduées.

a) $S =] - \infty ; 4[$

b) $I = [-3 ; 4[$

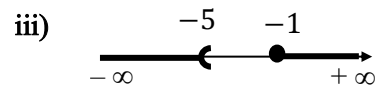
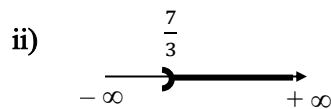
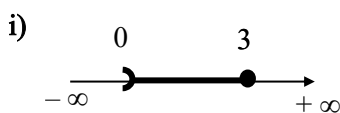
c) $J =] - \infty ; 2] \cup]6 ; +\infty[$

3) Donner graphiquement l'ensemble de définition des fonctions f et g :



Entraînement n° 2

1) Pour chacune des représentation graphiques, donner la notation mathématique de l'intervalle représenté



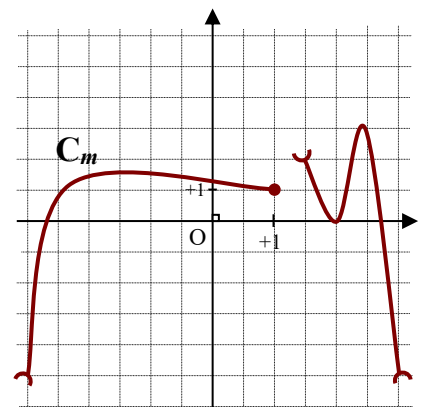
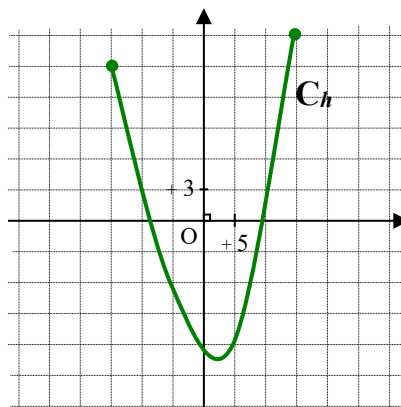
2) Représenter graphiquement par un trait de couleur les intervalles suivants sur des droites graduées.

a) $I =] - \infty ; 3] \cup [5 ; 6[$

b) $S =] - \sqrt{5} ; +\infty[$

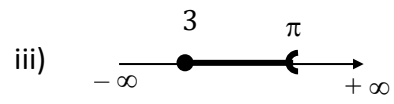
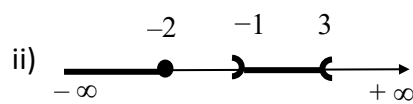
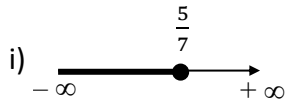
c) $J =] - \infty ; -1[$

3) Donner graphiquement l'ensemble de définition des fonctions h et m :



Entraînement n° 3

1) Pour chacune des représentation graphiques, donner la notation mathématique de l'intervalle représenté



2) Représenter graphiquement par un trait de couleur les intervalles suivants sur des droites graduées.

a) $I =] - 5 ; 2]$

b) $J =] - \infty ; 2] \cup [5 ; + \infty [$

c) $] - 75 ; + \infty [\cup] 0 ; 60]$

3) Donner graphiquement l'ensemble de définition des fonctions k et i :

