# Exercice 1: Déterminer Df des fonctions *f* suivantes:

# ;

# ;

# ;

[**1ére Bac**](https://www.maths-inter.ma/sysma/lycee/tronc-commun/)

**WWW.Dyrassa.com**

**Généralités sur les**

**fonctions**

# Exercice 2: Donner le tableau de variation des fonctions suivantes et tracer leurs courbe représentatives.

# ;

# ;

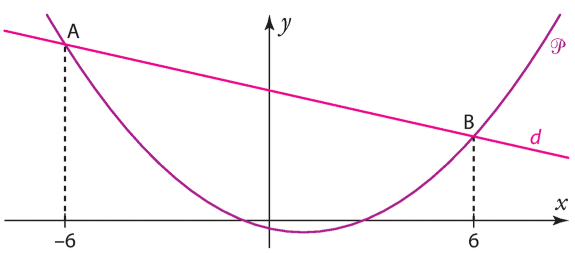
# Exercice 3 :

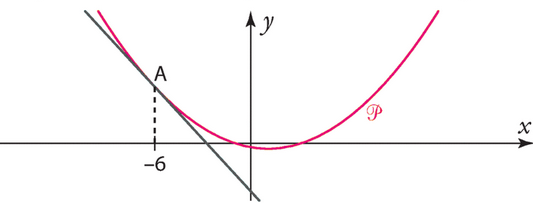
# Etudie la position relative de

# la parabole et de la droite d.

# En déduire les solutions des équations

# et inéquations suivantes :





# Etudie la position relative de

# la parabole et de la droite d.

# En déduire les solutions des équations

# et inéquations suivantes :

**WWW.Dyrassa.com**

# Exercice4: Déterminer , dans chacun de cas suivants :

# ; ; ;

# Exercice5: On considère les fonctions suivantes :

# ; ;

# Déterminer le Df , Dg et Dh.

# Montrer que f est minorée par -3.

# Montrer que h est minorée par 1.

# Donner le tableau de variations de f et g.

# Vérifier que : h=gof

# Etudier les variations de h sur

# Exercice6: On pose : ;

# Donner la nature de la courbe Cf.

# Déterminer les coordonnées du point d’intersection de la courbe Cf et l’axe des abscisses.

# Déterminer les coordonnées du point d’intersection de la courbe Cf et l’axe des ordonnés.

# Tracer la courbe Cf et la courbe Cg.

# Soit

# 5-1 Montrer que (E) est équivalente à .

# 5-2 Déduire graphiquement les solutions de (E).

# Exercice 7: On pose : ;

# Donner le tableau de variation de f et g.

# Determiner,

# Calculer gof(x) pour tout

# Etudier les variations de gof sur

**WWW.Dyrassa.com**