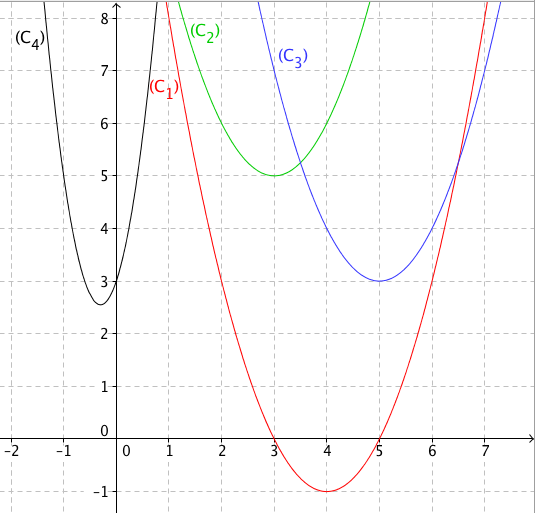
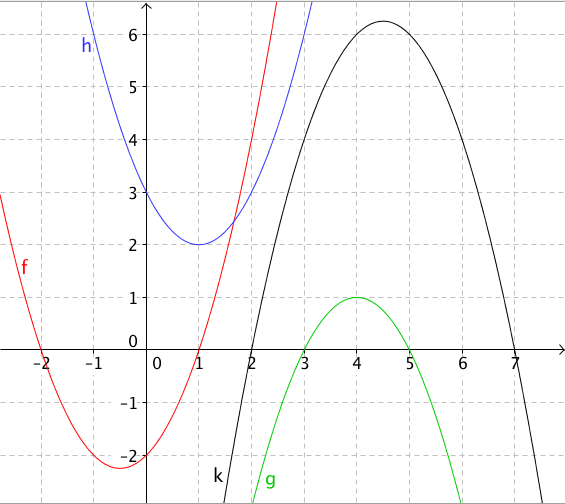
TRINÔME ET REPRESENTATION GRAPHIQUE

*Commentaire : Comprendre le lien entre les coefficients de l'expression factorisée et de la forme canonique d'un trinôme avec sa représentation graphique.*

1) Associer à chaque fonction la courbe représentative correspondante en justifiant :



2) En s'aidant des représentations graphiques, compléter les expressions des fonctions suivantes :

3) a) On donne les deux expressions suivantes de la fonction *g1* :

et

Vérifier que ces deux expressions sont égales.

b) Représenter graphiquement la fonction *g1*.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

c) Reprendre les questions a et b pour chacune des fonctions *g2*, *g3* et *g4* :

et

et

et