

## DEVOIR MAISON 4

### TRIGONOMETRIE

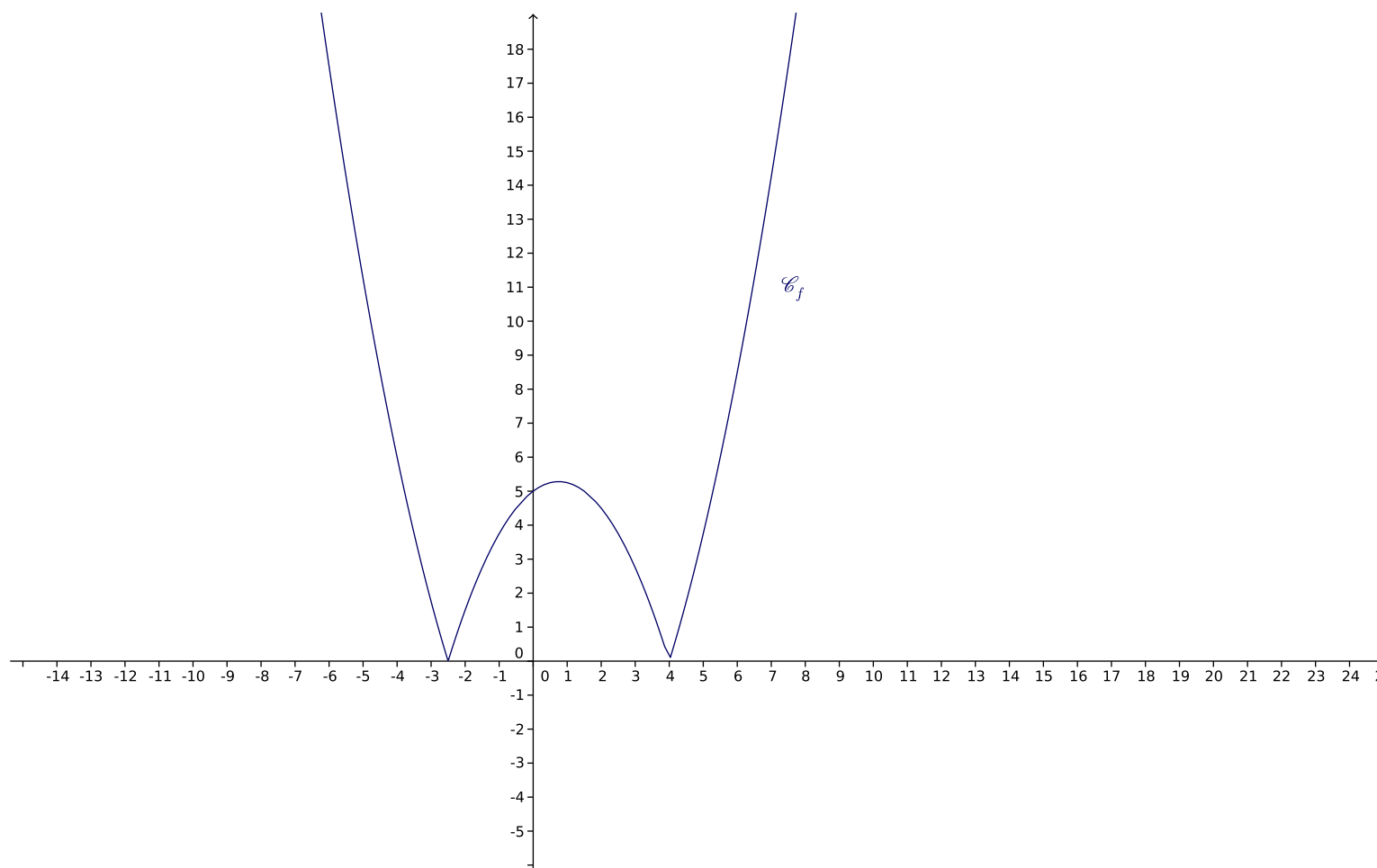
Vous traiterez l'exercice suivant.

A rendre le 01/12/14

#### Exercice 1.

★★

On donne la représentation graphique d'une fonction  $f$  :



Déterminer deux fonctions  $f$  et  $g$  pouvant admettre une telle représentation graphique. On justifiera soigneusement sa réponse.