

## *Exercices de tracer de courbes*

### Principe

On commence par bien repérer l'intervalle sur lequel on doit travailler

On regarde s'il y a une valeur interdite

On fait un tableau de valeurs avec plusieurs valeurs, et symétrique par rapport à une valeur interdite éventuelle

On fait bien attention à mettre les parenthèses indispensables dans les fonctions

On choisit bien les unités du repère

On trace la courbe

Ne pas hésiter à prendre de la place ( ce n'est pas le moment d'économiser du papier)

Bien séparer la courbe du texte ( l'idéal est de faire la courbe sur une feuille petits carreaux isolée )

### Exercices

Tracer la courbe de la fonction  $f(x) = x^2 - 9$  sur  $[-3 ; 3]$

Tracer la courbe de la fonction  $g(x) = \frac{2x+9}{3x-9}$  sur  $[-5 ; 15]$

Tracer la courbe de la fonction  $h(x) = x^3 + 2x^2 - 15$  sur  $[-5 ; 5]$