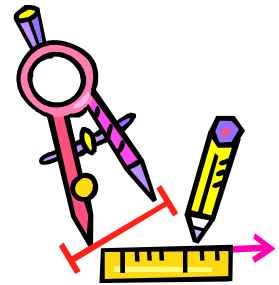


# Devoir Maison n°6

## *une parabole*



### Commentaire :

*Construction point par point d'une courbe géométrique remarquable.*

- 1) a) Trace au bas de ta feuille une droite (d).
  - b) Place un point S n'appartenant pas à (d) et « au dessus » de (d) à une distance de 4 ou 5cm.
  - c) *Place un point A1 sur (d).*
  - d) *Trace d'un trait léger une droite (d') qui est perpendiculaire à (d) et qui passe par A.*  
*Trace ensuite la médiatrice du segment [AS]. Ces deux dernières droites se coupent en M1.*
  - e) *Recommence au c) avec de nombreux autres points A2, A3, A4...*
- 2) L'ensemble des points M forme une parabole que tu traceras (ne pas utiliser de règle pour rejoindre les points).