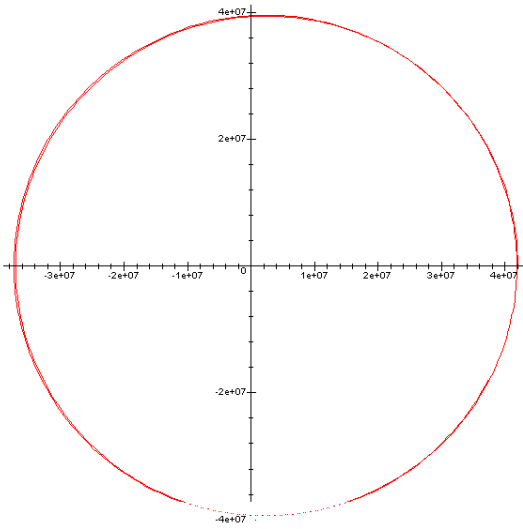
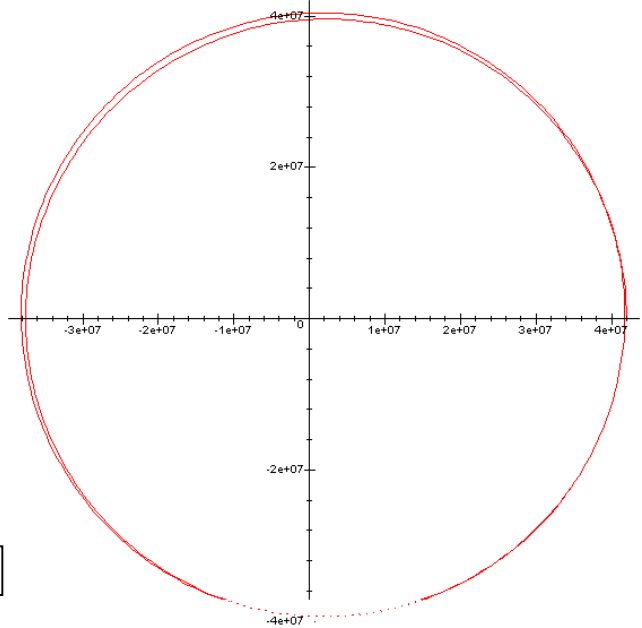


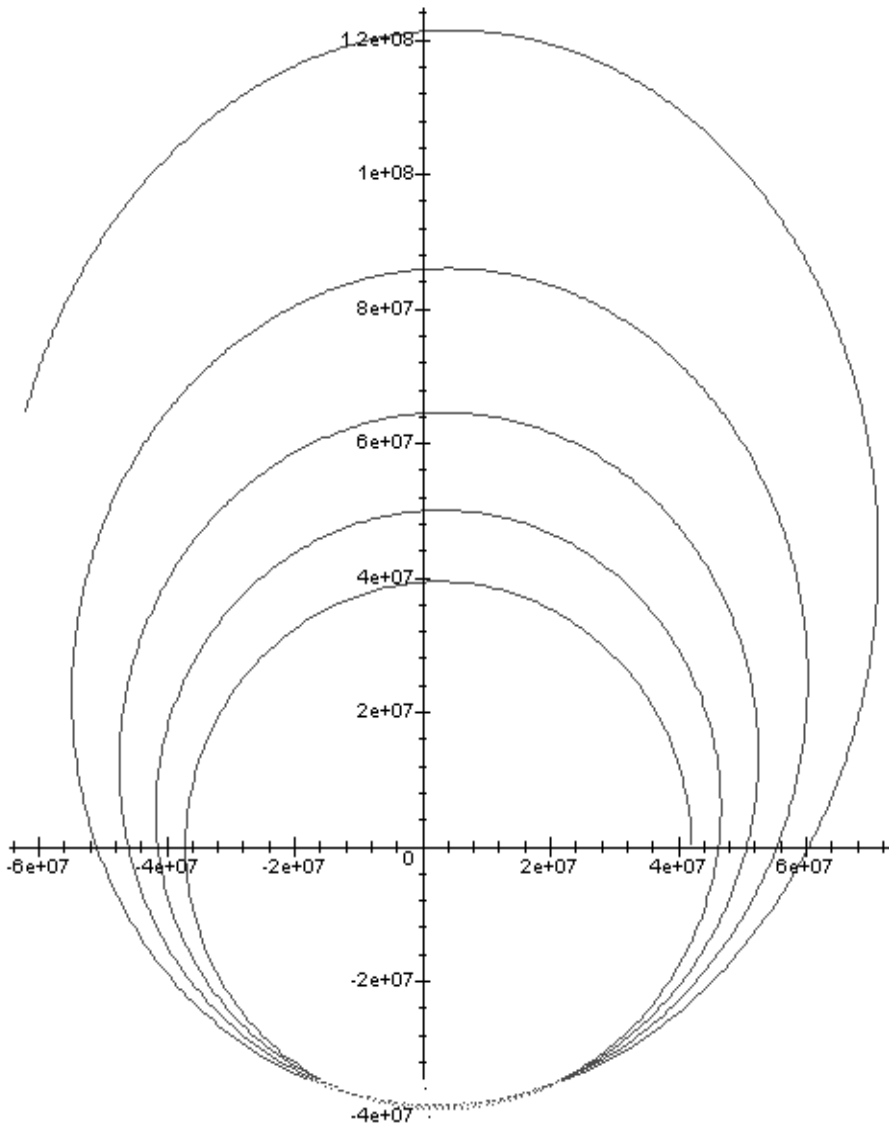
**COURBES OBTENUES A L'AIDE D'UN PROGRAMME MAPLE**



Calcul avec les valeurs numériques réelles

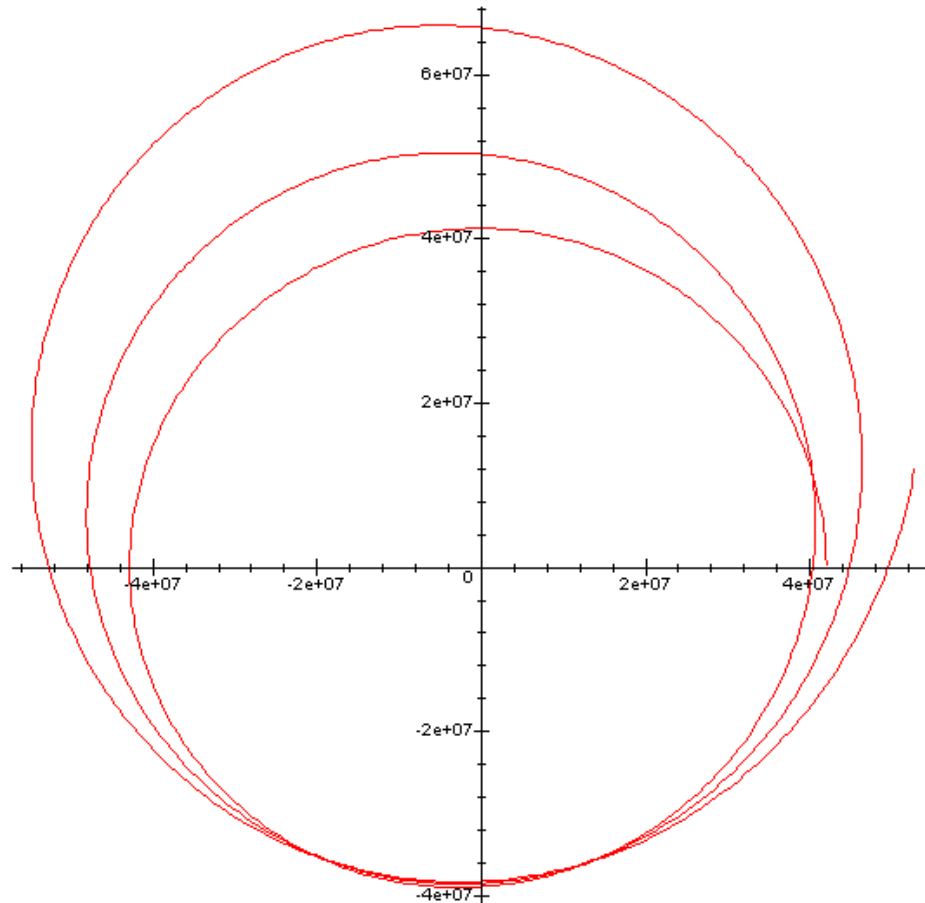


Pression de radiation \*10



Pression de radiation \*100

# Trajectoire de voile solaire ①



- Courbe obtenu en multipliant la force de pression de radiation **par dix** , en tenant compte des changements de direction de voile en 0 et  $\Pi$ .
- On ne néglige pas l'interaction avec la lune mais on néglige le mouvement de rotation de la terre autour du soleil (Rayons solaires provenant toujours de la gauche dans la même direction).
- On atteint une distance maximum de 66 826 km pou  $\theta=14.4$  [738].
- Données finales :
  - $r(t) = 54006469.04988544$
  - $\text{diff}(r(t),t) = 1124.005509869385$
  - $\theta(t) = 19.07114803370981$
  - $\text{diff}(\theta(t),t) = .5006709459035390e-4$  .