

Hyperbole

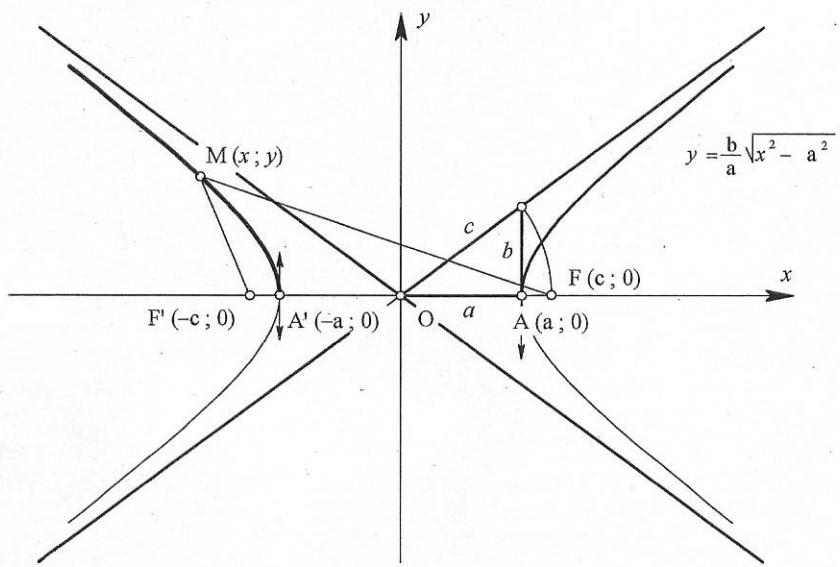


fig 1

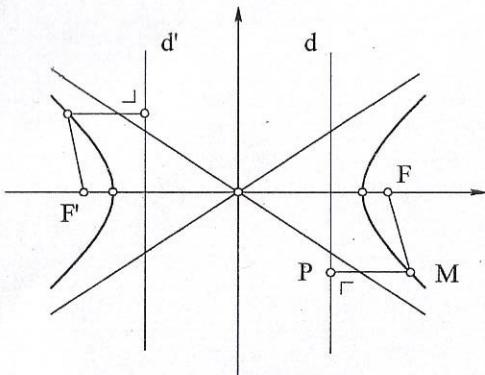


fig 2

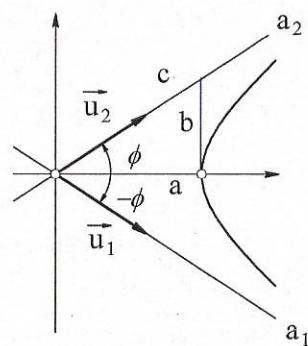


fig 3

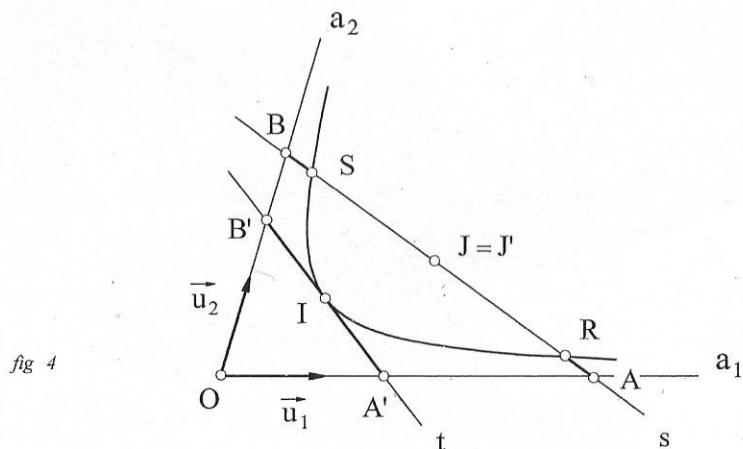


fig 4

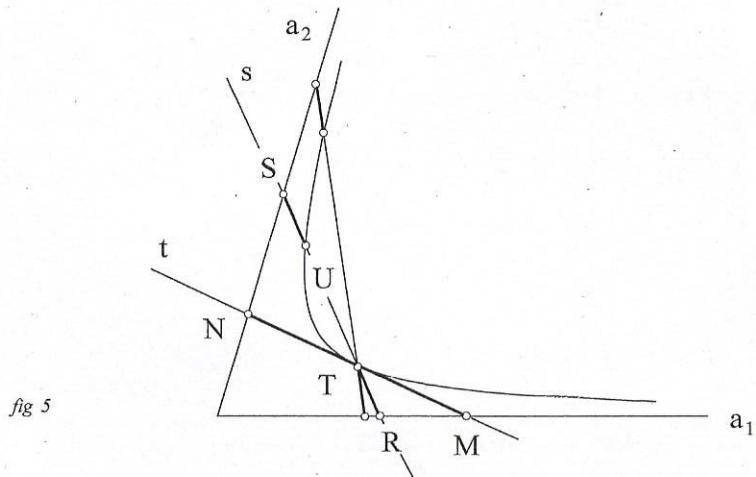


fig 5

Construction d'une hyperbole point par point connaissant ses asymptotes a_1 et a_2 et une tangente t :

- on construit les points :
M , N intersections de t avec les asymptotes, puis T, milieu de MN ; T est un point de l'hyperbole ;
- on mène par T une sécante s aux asymptotes ;
- on construit les points :
R , S intersections de s avec les asymptotes, puis U tel que $SU = TR$; U est un point de l'hyperbole.