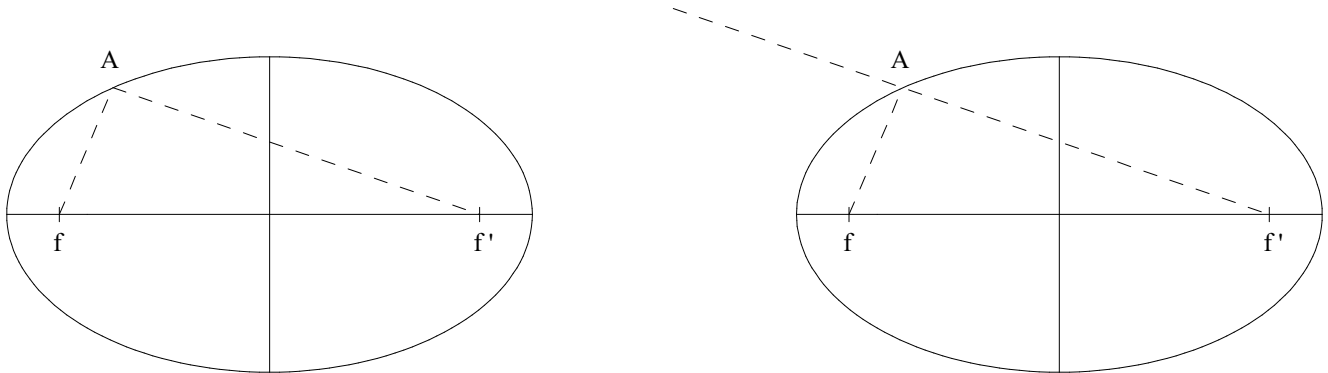
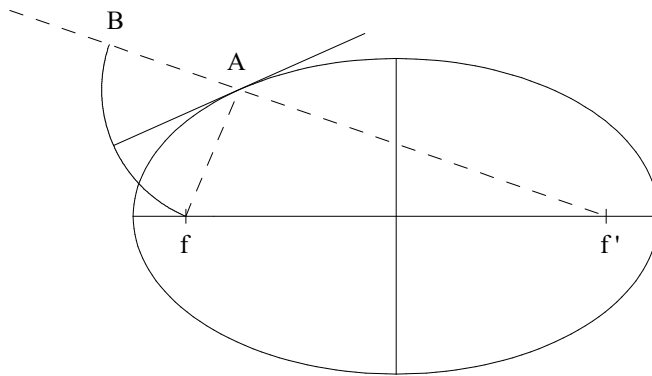


En reprenant le tracé de la planche 0-5-A on pourra tracer une tangente à l'ellipse.



Nous avons une ellipse où les axes ont été déterminé ainsi que les foyers  $f$  et  $f'$ . En prenant un point  $A$  au hasard sur la courbe reliez celui-ci grâce aux rayons vecteur. Prolongez  $Af'$  à l'extérieur de la surface elliptique.



De centre  $A$  et de rayon  $Af$  tracez un arc de cercle coupant le prolongement de  $Af'$  donnant le point  $B$ . Ensuite tracez la bissectrice de l'angle  $BAf$ . Ainsi cette bissectrice nous donne la tangente à l'ellipse.

### TANGENTE À L'ELLIPSE.



**Association de Compagnons  
Passants Tailleurs de Pierre**

[www.compagnons-pierre.org](http://www.compagnons-pierre.org)

**COURS DE TRAIT - NIVEAU 0**

GEOMETRIE PLANE

ECHELLE

HORS ECHELLE

FOLIO

1-1

TRAIT

0 - 5 - D