



Soit 2 cercles (C) et (C') de rayon identique et de centre B et B'  
A et E les points d'intersections des 2 cercles.

1/ Démontrer que (BAB'E) est un losange

2/ soit (K) la droite passant B et B'.

a/ Que representent les droites (D) et (K) pour le losange ?

b/ Comment sont les droites (K) et (D) ? Pourquoi ?

3/ Soit I le point d'intersection de (D) et (K).

a/ Tracer le point I

b/ Pourquoi  $IA=IE$  ?

c/ Pourquoi  $IB=IB'$  ?