



L'objectif de l'exercice est de tracer le symétrique de la figure par rapport à (D).  
 $(d'1)$  et  $(d'2)$  sont les symétriques de  $(d1)$  et  $(d2)$  par rapport à l'axe (D).

A est le centre du cercle (L) passant par B,C et D.

1/ Comment sont  $(d'1)$  et  $(d'2)$  ? Pourquoi ?

2/  $A',C',D'$  sont les symétriques de  $A,C,D$  par rapport à l'axe (D)

Montrer que ces 3 points sont alignés

3/ Tracer  $A'$  sur le schéma

4/ Tracer  $(d'1)$  le symétrique de  $(d1)$  par rapport à (D)

5/ Construire le point  $(C')$  en indiquant la méthode utilisée, en déduire le point  $(D')$ .

6/ En déduire le reste de la figure