



- 1) Plier le calque en 2, en recouvrant la figure imprimée.
- 2) Décalquer la figure imprimée et nommer les points A', B', C' et D'
- 3) Déplier le calque et tracer en **ROUGE** la marque du pliage : c'est l'axe de symétrie
- 4) Tracer en **VERT** les segments [AA'], [BB'], [CC'] et [DD']
- 5) Que peux-tu dire de la position des segments verts par rapport à la droite rouge ?

.....
.....

- 6) Les segments [AA'], [BB'], [CC'] et [DD'] coupent l'axe de symétrie (rouge) en I, J, K et L.
Place les points I, J, K et L.

Quelle semble être la position du point I sur le segment [AA'] ?

.....

De même, que peux-tu dire des points J, K et L ?

.....
.....

- 7) D'après les questions 5) et 6), et en faisant appel à tes connaissances, que représente la droite rouge (l'axe de symétrie) pour les segments [AA'], [BB'], [CC'] et [DD'] ?

.....

- 8) À partir des observations faites aux questions précédentes, propose une méthode de construction du symétrique d'un point par rapport à une droite.

.....
.....
.....
.....