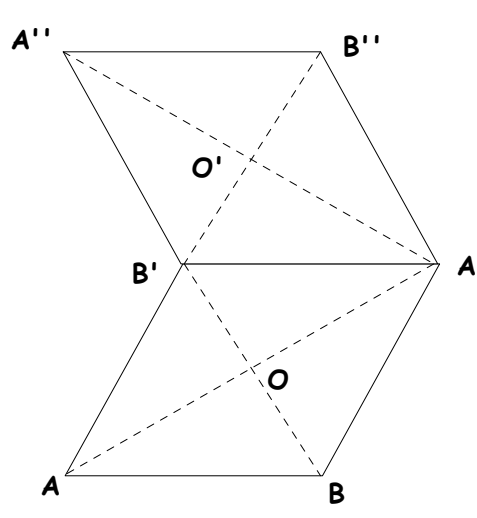


	On sait que $[AB]$ est un segment. B' est l'image de B par la symétrie de centre O. A' est l'image de A par la symétrie de centre O. B'' est l'image de B' par la symétrie de centre O'. A'' est l'image de A' par la symétrie de centre O.
---	---

Compléter le raisonnement suivant :

Si B' est l'image de B par la symétrie de centre O et A' est l'image de A par la symétrie de centre O , que peut-on dire de AB et $A'B'$? Quelle règle du cours nous permet cette affirmation ?

.....

.....

.....

B'' est l'image de B' par la symétrie de centre O et A'' est l'image de A' par la symétrie de centre O , que peut-on dire de $A'B'$ et $A''B''$? Quelle règle du cours nous permet cette affirmation ?

.....

.....

.....

Conclusion :

$\left\{ \begin{array}{l} AB \dots\dots\dots A'B' \\ \text{et} \\ A'B' \dots\dots\dots A''B'' \end{array} \right.$

Alors

.....

Si B' est l'image de B par la symétrie de centre O et A' est l'image de A par la symétrie de centre O , que peut-on dire de (AB) et $(A'B')$? Quelle règle du cours nous permet cette affirmation ?

.....

 B'' est l'image de B' par la symétrie de centre O et A'' est l'image de A' par la symétrie de centre O, que peut-on dire de (A'B') et (A''B'') ? Quelle règle du cours nous permet cette affirmation ?

Conclusion :

{	(AB) (A'B')	Alors	
	et		
	(A'B') (A''B'')		

Conclusion des deux parties :

Dans la première partie on a démontré que :

Dans la deuxième partie on a démontré que :

Or un quadrilatère qui a deux côtés égaux et parallèles est un

Donc ABB''A'' est un