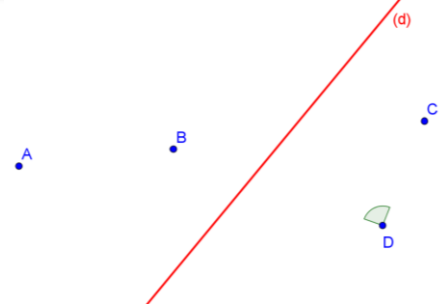


d) Propriétés de la symétrie axiale.

Propriété ( admise )

La symétrie axiale conserve ..... ( la distance entre deux points et la même que celle entre leurs images )  
 et elle conserve ..... ( les images de trois points alignés sont..... ) et elle conserve les angles.

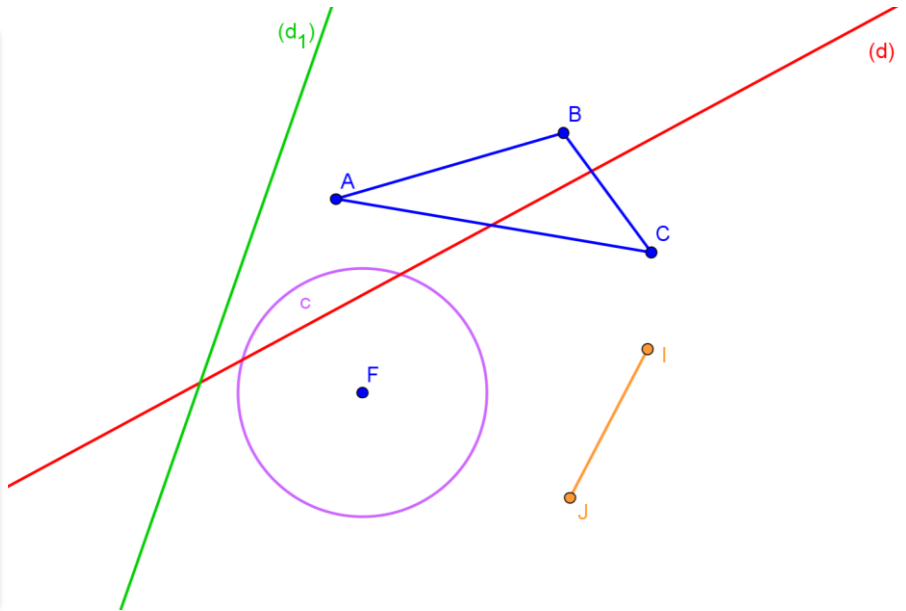
Exemple : .....  
 .....  
 .....  
 .....



Conséquences

Par une symétrie axiale l'image d'un segment est un ..... de même longueur, l'image d'une droite est une .....  
 l'image d'un polygone est un ..... de même nature, l'image d'un cercle est un .....

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



e) Axe de symétrie d'une figure.

Définition

On dit qu'une figure admet un axe de symétrie (d) si elle reste ..... par .....

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

