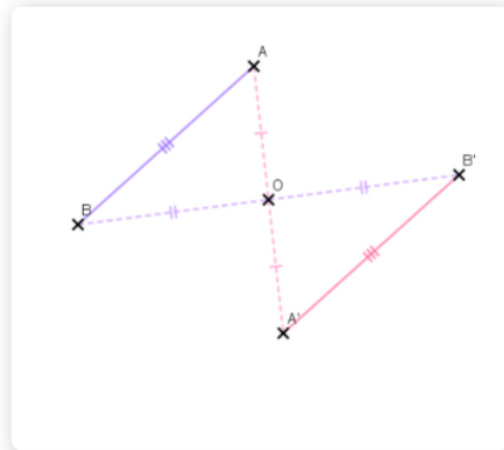


Propriété 1

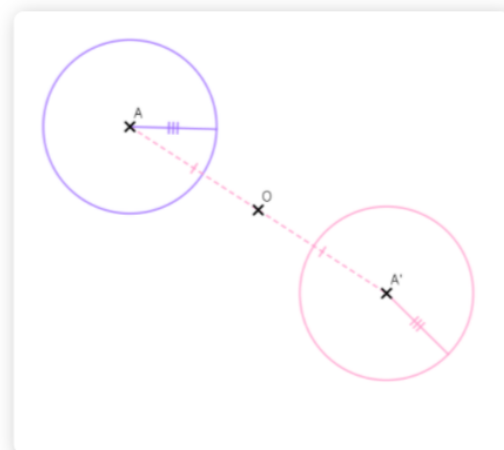
L'image d'une droite par une symétrie centrale est une droite parallèle.



Propriété 2

L'image d'un segment par une symétrie centrale est un segment parallèle et de même longueur.

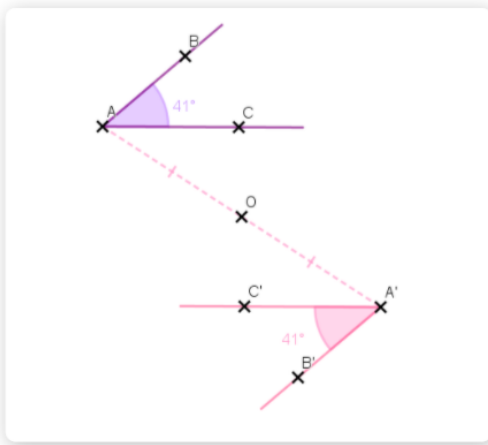
La symétrie centrale conserve les longueurs.



Propriété 3

L'image d'un cercle par une symétrie centrale est un cercle de même rayon.

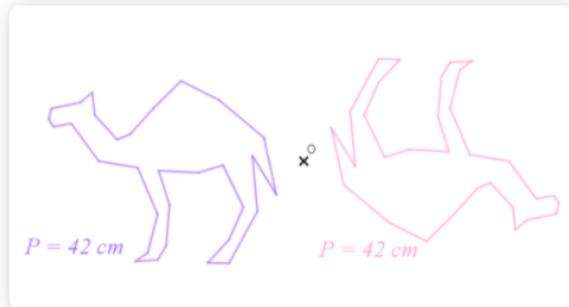




Propriété 4

L'image d'un angle par une symétrie centrale et un angle de même mesure.

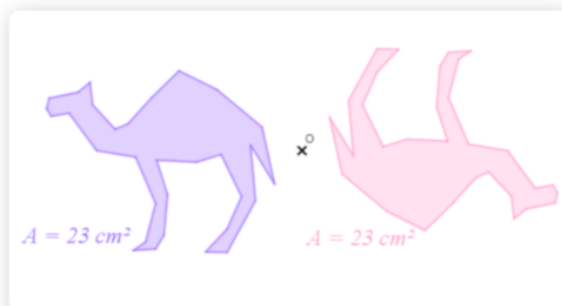
La symétrie centrale conserve les angles.



La symétrie centrale conserve les longueurs, donc :

Propriété 5

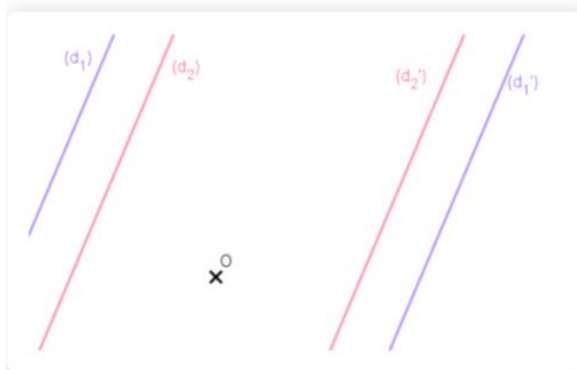
Deux figures images l'une de l'autre par une symétrie centrale, ont le même périmètre.



Propriété 6

Deux figures images l'une de l'autre par une symétrie centrale, ont la même aire.

La symétrie centrale conserve les aires.



Propriété 7

Les symétriques de deux droites parallèles par une symétrie centrale sont deux droites parallèles.

La symétrie centrale conserve le parallélisme.