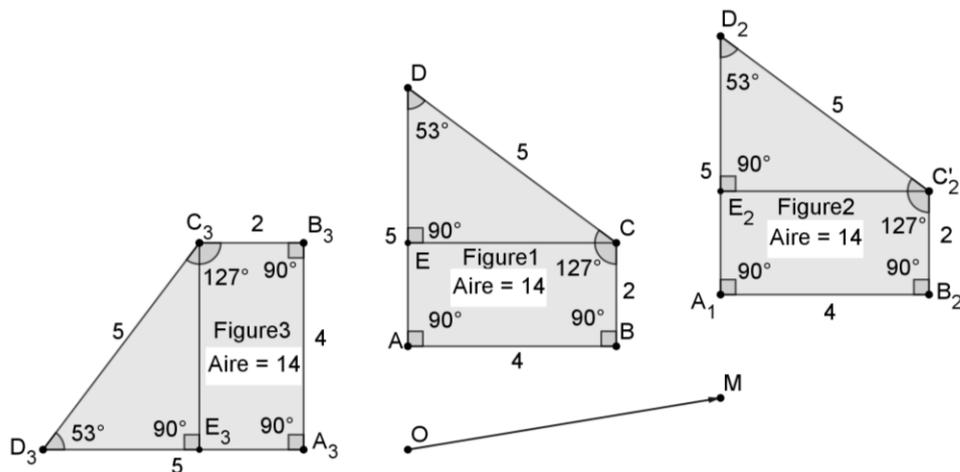


## Propriétés de conservation de la translation et de la rotation.

Exemple :

La figure 2 est l'image de la figure 1 par la translation qui transforme O en M.

La figure 3 est l'image de la figure 1 par la rotation de centre O, d'angle  $90^\circ$  dans le sens antihoraire.



**Propriété :** La translation et la rotation conservent l'alignement, les longueurs, les angles et les aires.

© [www.lecafedesmaths.com](http://www.lecafedesmaths.com)

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,  
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,  
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.