Niveau : quatrieme

La translation

Exercice 15 : figure composée de cercles

a. La figure F est composée de deux cercles de centre O, un de rayon 3 cm et de rayon 3,5 cm. Trace F_1, l'image de F par la translation qui transforme O en O_1 puis F_2, l'image de F par la translation qui transforme O en O_2.

b. Place O_3, l'image de O_2 par la translation qui transforme O_1 en O puis O_4, l'image de O_1 par la translation qui transforme O_2 en O. Démontre que O est le milieu de $[O_3O_4]$.

.....

.....

c. Complète puis colorie cette figure pour que le titre ait un sens !

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr