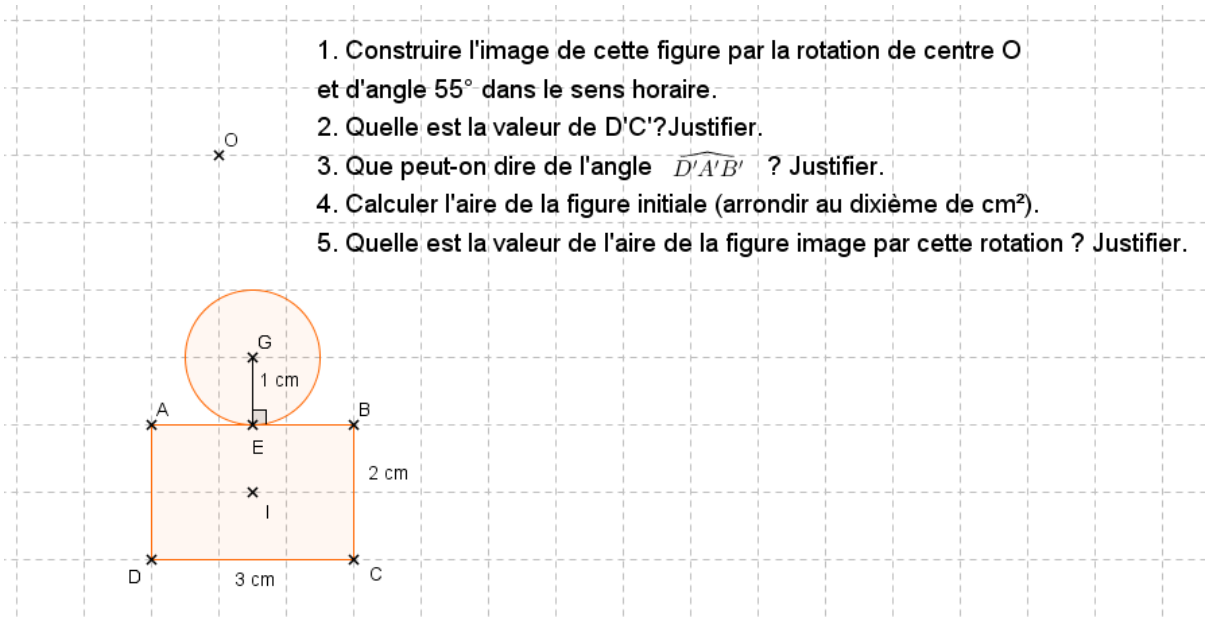
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 20 : propriétés et construction par rotation



1. Construire l'image de cette figure par la rotation de centre O et d'angle 55° dans le sens horaire.
2. Quelle est la valeur de D'C'?Justifier.
3. Que peut-on dire de l'angle $\widehat{D'A'B'}$? Justifier.
4. Calculer l'aire de la figure initiale (arrondir au dixième de cm²).
5. Quelle est la valeur de l'aire de la figure image par cette rotation ? Justifier.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr