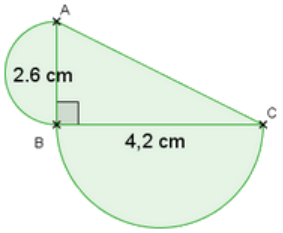
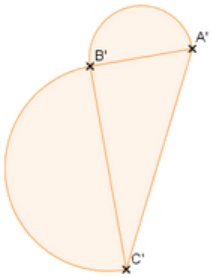
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 22 : construire l'image et propriétés de la rotation





1. Construire l'image de la figure verte par
la rotation de centre O et d'angle 80° (sens horaire).
2. Calculer la valeur de AC (arrondir à l'unité).
3. Calculer l'aire de la figure orange (arrondir au dixième de cm²).
4. Peut-on dire des droites (AB) et (A'B') ? Justifier
5. Quelle est la valeur de A'C' ? Justifier.
6. Quelle est la valeur de l'aire de la figure image ? Justifier.
7. Quelle est la valeur de l'angle $\widehat{A'B'C'}$? Justifier.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr