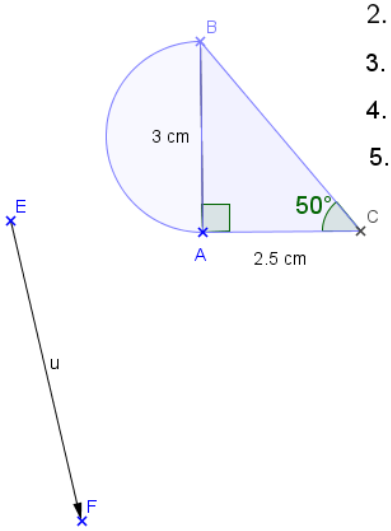
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 17 : utiliser les propriétés de la rotation et de la translation



1. Contruire l'image de cette figure par la translation qui transforme E en F puis par la rotation de centre O et d'angle 130° dans le sens horaire.
2. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{B'A'C'}$ (figure translatée)?
3. Calculer l'aire de la figure initiale (arrondir au cm²).
4. Quelle est l'aire de la figure translatée ? Justifier.
5. Que peut-on dire des droites (AB) et (A'B') ?Justifier

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr