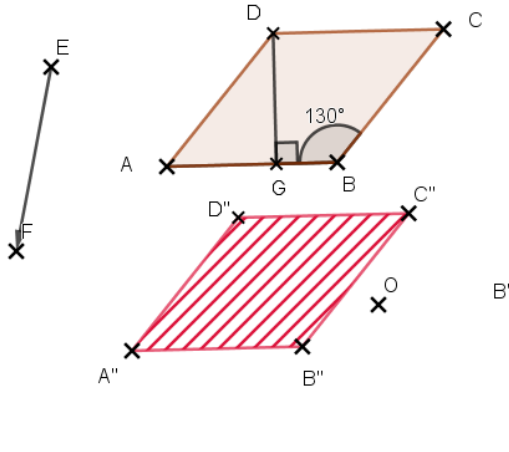
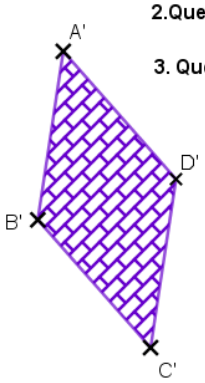
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 16 : propriétés de la translation et de la rotation

Soit ABCD un parallélogramme tel que $AB = 6\,\text{cm}$ et $DG = 4,6\,\text{cm}$ et $\widehat{ABC} = 130°$.
Soit A"B"C"D" l'image de ABCD par la translation qui transforme E en F.
Soit A'B'C'D' l'image de ABCD par la rotation de centre O et d'angle 100° (sens horaire).





1. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{A'B'C'}$? Justifier.

2.Que peut-on dire des droite (AB) et (A"B")? Justifier.

3. Quelle est l'aire de A'B'C'D' en cm²?Justifier.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr