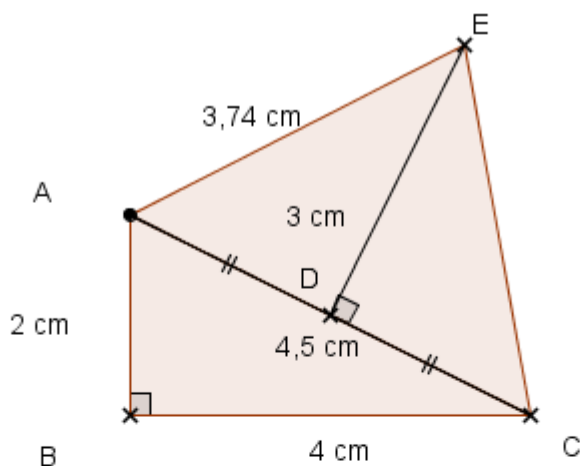


Exercice 25 : triangles, calculs d'aires et rotation



x<sup>O</sup>

1. Construire l'image de cette figure par la rotation de centre  $O$  et d'angle  $100^\circ$  (sens horaire).
2. Calculer l'aire de la figure initiale.
3. Quelle est l'aire de la figure image? Justifier.
4. Que peut-on dire des droites  $(A'B')$  et  $(B'C')$ ? Justifier.