



Rosace

d'après La Géométrie pour le plaisir tome 4

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB=7\text{cm}$ et $BC=14\text{cm}$.
2. Place E, F, G et H les milieux respectifs de [AB], [BC], [CD] et [DA].
3. Trace à l'extérieur du rectangle :
 - $\overset{\frown}{BA}$ de centre E
 - $\overset{\frown}{CB}$ de centre F
 - $\overset{\frown}{DC}$ de centre G
 - $\overset{\frown}{AD}$ de centre H
4. Appelle O le point d'intersection des diagonales de ce rectangle.
5. Trace le symétrique de cette figure par la rotation de centre O et d'angle 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
6. Puis les symétriques de la figure initiale par rotation de centre O et d'angles 90° et 135° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

