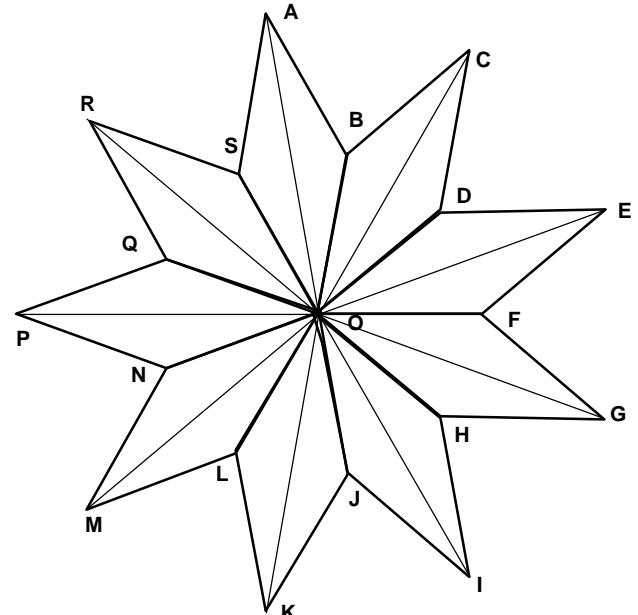


I -) La figure ci-contre est formée de 9 losanges tous égaux.

- 1) Est-ce que le polygone ABCDEFGHIJKLMNOPQRS est un polygone régulier ? Pourquoi ?
 - 2) Est-ce qu'on peut former un ou plusieurs polygones réguliers en utilisant tout ou partie des points de cette figure ? Pourquoi ?



II -) Le triangle ABC est un triangle équilatéral.
Les deux cercles ont pour centre B et C.

- 1) Quelles sont les mesures des angles \widehat{ABC} , \widehat{ADC} et \widehat{AEC} .
 - 2) Quelles sont les mesures des angles \widehat{DCE} , \widehat{FCG} et \widehat{FHG} .

