



Soit l'hexagone régulier de côté a inscrit dans le cercle de centre O .

- 1/ Calculer tous les angles du triangle AOB .
- 2/ Démontrer que B, O et E sont alignés.
- 3/ Déterminer l'angle \widehat{AEB} .
- 4/ Montrer que $\widehat{BAE} = 90^\circ$.
- 5/ $a = 5$ cm. Calculer avec un arrondi au dixième la longueur AE .