



Soit l'hexagone régulier de coté 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 .