

Ch 7 Angles inscrits.
Polygones réguliers

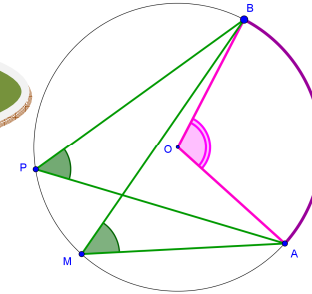
La mesure de l'angle au centre vaut le double de l'angle inscrit associé

Deux angles inscrits qui interceptent le même arc ont la même mesure



Angle au centre

Angles inscrits



Arc intercepté



Tous les angles sont égaux

Tous les côtés sont égaux

Polygones réguliers

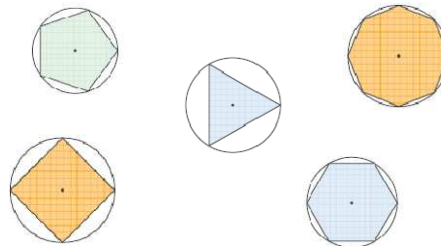
Angle au centre

360° divisé par nbre de sommets



Calcul d'un côté

avec le sinus d'un demi-angle au centre, dans un triangle rectangle



Triangle équilatéral, carré,
pentagone régulier, hexagone rég., octogone rég....

