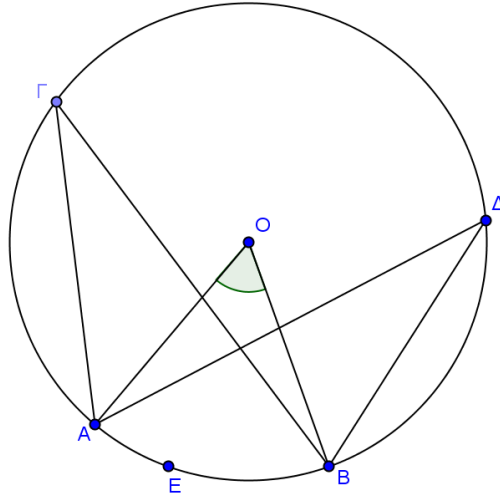


Εγγεγραμμένες – Επίκεντρες γωνίες

1. Αν το μέτρο του τόξου AEB , στο σχήμα που ακολουθεί είναι 60° να βρείτε το μέτρο των κυρτών γωνιών: $A\hat{\Gamma}B$, $A\hat{O}B$ και $A\hat{\Delta}B$.

Σχήμα 1ο



2. Με τα δεδομένα του σχήματος 2 που ακολουθεί να βρείτε:

- Τις κυρτές γωνίες: $B\hat{O}\Gamma$, $A\hat{\Gamma}B$ και $A\hat{\Delta}B$.
- Το είδος, ως προς τις πλευρές, των τριγώνων: $\triangle AOB$ και $\triangle BOD$.
- Το εμβαδόν των τριγώνων $\triangle AOB$ και $\triangle BOD$, αν η ακτίνα του κύκλου αυτού είναι $R = 3cm$.

Σχήμα 2ο

