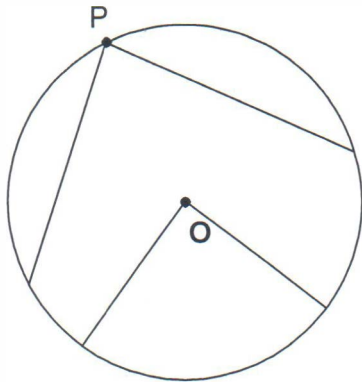




## Remédiation - Angles inscrits et angles au centre

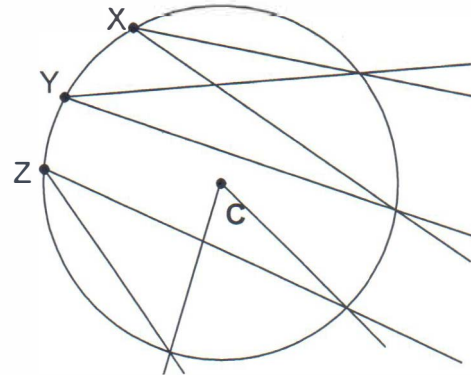
### Notions de base

Observe le dessin ci-dessous et complète.



Le point ..... est le ..... du cercle. L'angle  $\hat{O}$  est un angle ..... Le point ..... appartient au cercle. L'angle  $\hat{P}$  est un angle .....

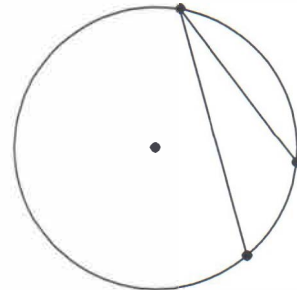
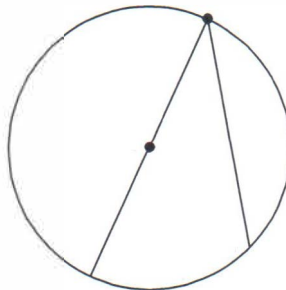
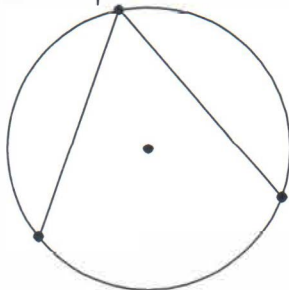
Observe le dessin ci-dessous et complète.



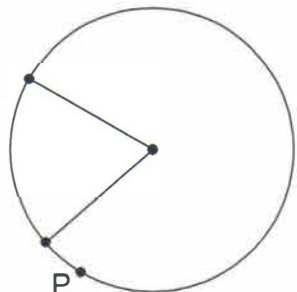
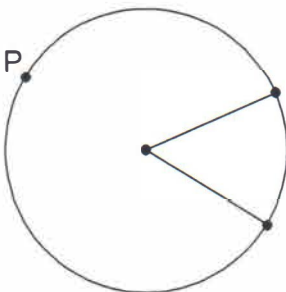
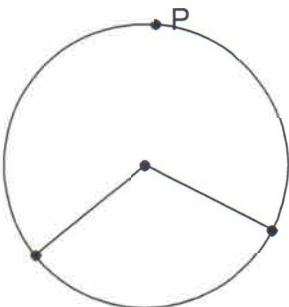
L'angle au centre ..... intercepte le même arc que l'angle inscrit ..... Les angles inscrits ..... et ..... interceptent le même arc.

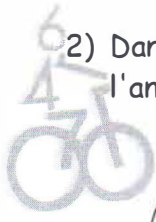
### Tracés d'angles au centre et d'angles inscrits

1) Dans chaque cas, construis l'angle au centre qui intercepte le même arc que l'angle inscrit représenté.

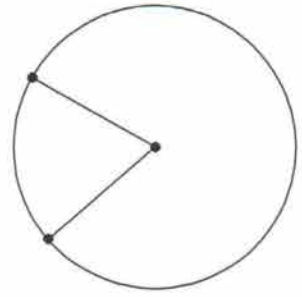
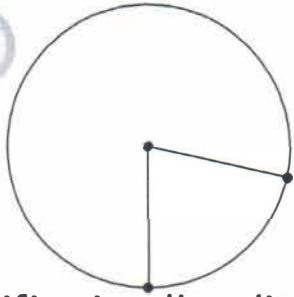


2) Dans chaque cas, construis l'angle inscrit de sommet P qui intercepte le même arc que l'angle au centre représenté.



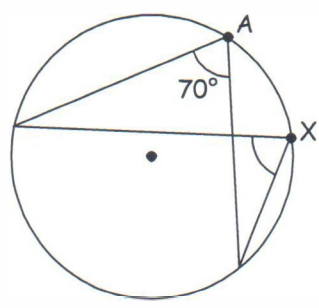


2) Dans chaque cas, construis trois angles inscrits qui interceptent le même arc que l'angle au centre représenté.

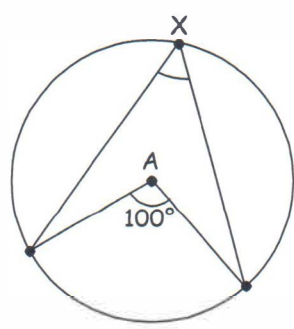


### Justification d'amplitudes

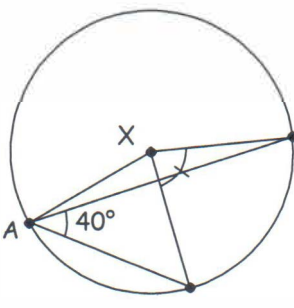
Dans chaque cas, détermine l'amplitude inconnue (x) en utilisant les données du dessin. Justifie ta réponse.



.....  
.....  
.....  
.....  
.....



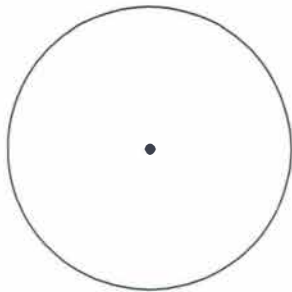
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



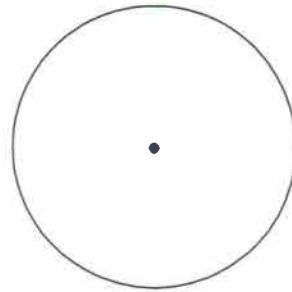
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## 6 Tracés d'angles particuliers

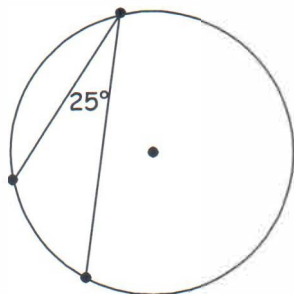
1) Trace un angle au centre de  $90^\circ$ . Trace un angle inscrit qui intercepte le même arc.  
Quelle est son amplitude ? .....



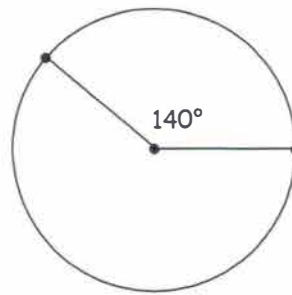
2) Trace un angle au centre de  $60^\circ$ . Trace un angle inscrit qui intercepte le même arc.  
Quelle est son amplitude ? .....



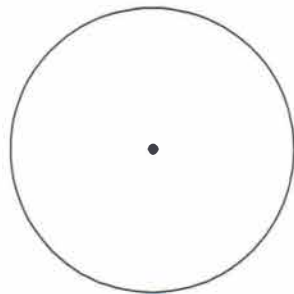
3) En utilisant les renseignements fournis par le dessin, trace un angle au centre de  $50^\circ$ .



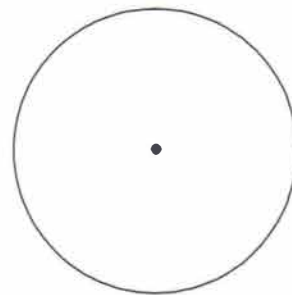
4) En utilisant les renseignements fournis par le dessin, trace un angle inscrit de  $20^\circ$ .



5) Sans rapporteur, mais avec un compas, trace un angle inscrit de  $30^\circ$ .



6) Sans rapporteur, trace un angle inscrit de  $90^\circ$ .



Actimath 3 - Chapitre 1 - Activité 4, 5 p. 12 - Activité 6 p. 13

Actimath 3 - Chapitre 1 - Exercices : Angles et cercle 1, 2, 3 p. 14