

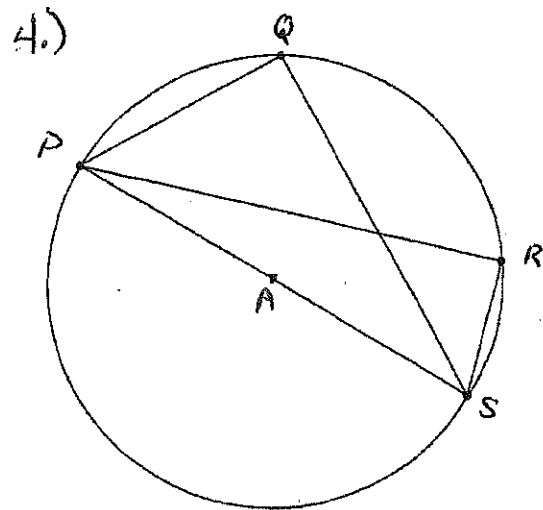
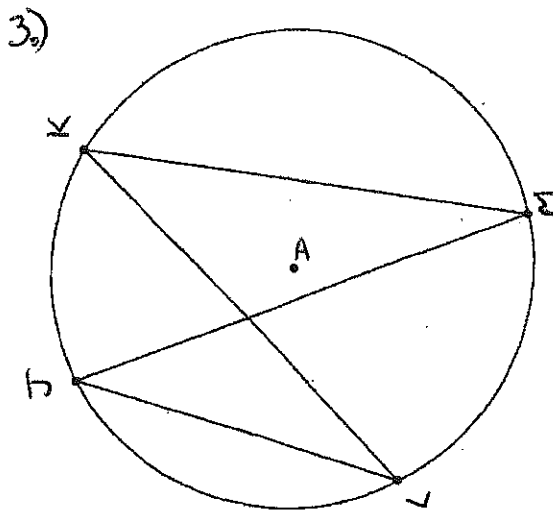
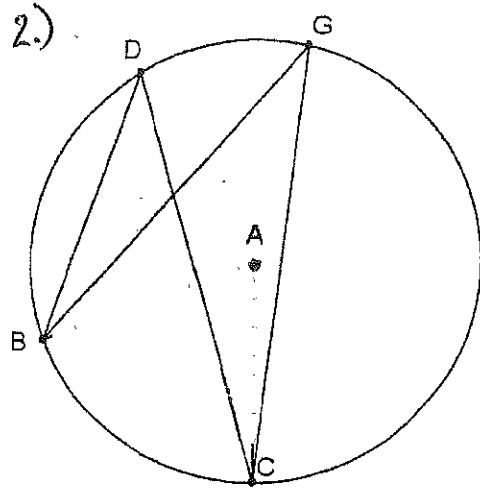
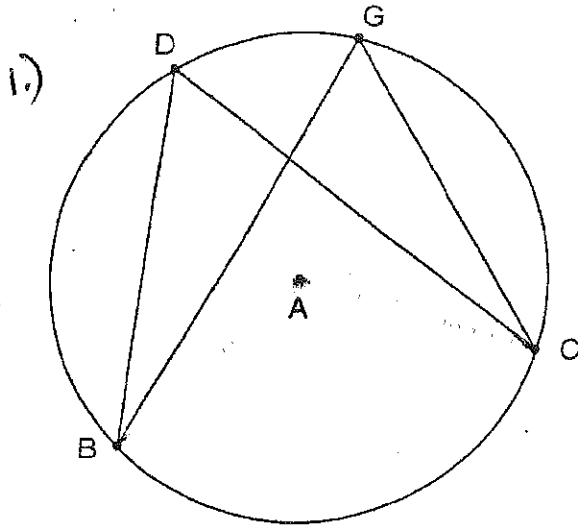
(\*Pratique-à utiliser avec la vidéo)

## Le théorème de deux angles inscrits par le même arc

Pour chaque cercle ci-dessous :

a) identifie l'arc qui intercepte les deux angles inscrits

b) trouve la mesure de chaque angle inscrit



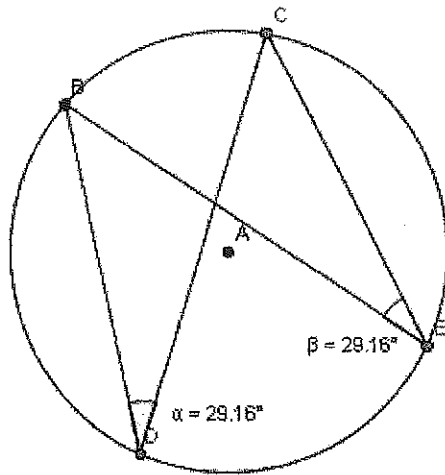
1.) Qu'as-tu découvert au sujet de la mesure de deux angles inscrits interceptés par le même arc ?

2.) Que y a-t-il de spécial au sujet des angles inscrits au no. 4 ?

## Théorème de l'angle inscrit (deux angles inscrits) (\*Notes)

### Interception du même cercle

Deux angles inscrits dans un cercle interceptant le même arc de cercle ont la même mesure.



Sur la figure,  $\widehat{BDC} = \widehat{BEC}$  car ces angles interceptent le même arc de cercle : BC (normalement avec un arc au dessus de B et de C)