

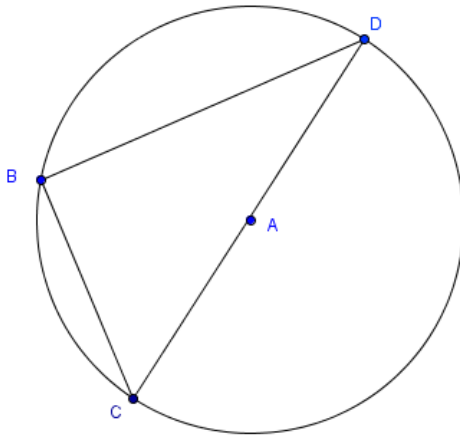
LE CERCLE – Propriété #2, activité #1

L'angle inscrit dans un demi-cercle

1. Pour chaque exemple :

- Identifier et nommer l'angle inscrit, l'angle au centre et l'arc qui sous-tend chaque angle.
- Que représente l'angle au centre pour le cercle ? Comment appelle-t-on l'arc sous-tendu par cet angle au centre ?
- Mesurer l'angle inscrit et l'angle au centre sous-tendu par le même arc.
- Déterminer la relation qui existe entre l'angle inscrit et l'arc sous-tendu. Écrire une phrase représentant cette relation et la relation inverse.

a.



$\angle CAD$ est l'angle _____ et il mesure ____

$\angle CBD$ est l'angle _____ et il mesure ____

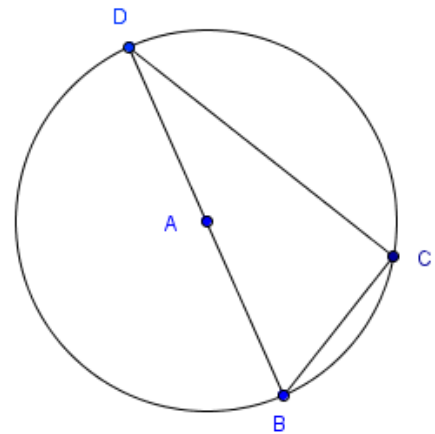
L'arc _____ sous-tend $\angle CAD$ et $\angle CBD$

b.

$\angle BAD$ est l'angle _____ et il mesure ____

$\angle BCD$ est l'angle _____ et il mesure ____

L'arc _____ sous-tend $\angle CAD$ et $\angle CBD$



Relation :

Relation inverse :