


## Le cercle et les angles - (Devoirs - Feuille 5)

- 1) Dans l'espace circessous<sup>(ou sur le dos)</sup>, dessine deux cercles avec un rayon de 4 cm (n'oublie pas d'indiquer le centre de ton cercle).
- 2) Dans le premier cercle, inscrit deux points sur l'arc du cercle et nomme les points A et B. ex)  (Où vont A et B n'est pas important)
- 3) Ensuite, à partir de ces points trace un angle au centre (nomme le centre "C"). Mesure  $\angle ACB$ , et inscrit le sur le dessin.
- 4) Maintenant, trace un angle inscrit à partir des points A et B. Nomme cet angle  $\angle ADB$ , et mesure l'angle.
- Quelle est la relation entre  $m\angle ACB$  et  $m\angle ADB$ ?
- 5) Dans le 2<sup>e</sup> cercle, commence de la même manière, en mettant 2 points (A et B) sur le cercle.
- 6) Ensuite, à partir de ces points, trace DEUX angles inscrits, et nomme les angles. Nomme les  $\angle ADB$  et  $\angle AEB$ , et mesure ces angles.
- Quelle est la relation entre  $m\angle ADB$  et  $m\angle AEB$ ?