

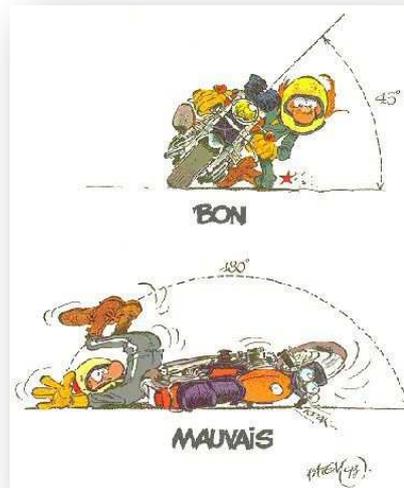


**Collège Saint-Barthélemy**  
**Y. Michiels**



**Mathématique – Troisième année**

# UAA1 – Figures isométriques et semblables



## *Angles et Cercles*



### **OBJECTIFS – UAA1 : Figures isométriques et Figures semblables**

#### **Connaitre**

- Etablir les liens entre des angles interceptant le même arc de cercle.
- Reconnaître les conditions d'application des prop. des angles inscrits, au centre,....
- Transposer une démonstration faite en classe à propos d'un énoncé analogue.

#### **Appliquer**

- Calculer des amplitudes d'angles et justifier à partir des relations entre angles inscrits et angles au centre dans un cercle.

#### **Transférer**

- Démontrer une propriété en utilisant des relations entre angles inscrits et angles au centre dans un cercle.
- Résoudre un problème de géométrie, de construction ou de calcul dans des situations qui conduisent à utiliser les propriétés des angles à côtés perpendiculaires, angles inscrits,...