

## 2016 : figure géométrique

Écrit par Yaye Sadio

Mercredi, 14 Décembre 2016 15:39 - Mis à jour Lundi, 11 Mai 2020 09:45

---

Soit  $C(O, 3 \text{ cm})$ , le cercle de centre  $O$  et de rayon  $3\text{cm}$ . Place deux points  $A$  et  $B$  sur  $(C)$  tels  $AB = 4\text{cm}$ . Sur la corde  $[AB]$ , place un point  $C$  tel que  $BC = 2\text{cm}$ . Le cercle  $C'$  circonscrit au triangle  $AOB$  recoupe la droite  $(OC)$  en  $M$ .

1) Fais une figure. **2pts**

2) Démontre que  $\widehat{OMB} = \widehat{OAB}$ . **0.5 pt**

3) Démontre que  $\widehat{AMC} = \widehat{OAB}$ . **0.5 pt**

4) Démontre que la droite  $(OM)$  est la bissectrice de l'angle  $\widehat{AMB}$ . **1 pt**

## 2016 : figure géométrique

Écrit par Yaye Sadio

Mercredi, 14 Décembre 2016 15:39 - Mis à jour Lundi, 11 Mai 2020 09:45

---