

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 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
