



On considère le cercle (\mathcal{C}) de centre O , point de la demi-droite $[Ay)$. La demi-droite $[Ax)$ est tangente à (\mathcal{C}) en T . On donne $AT = 9$ cm.

- 1/ Calculer une valeur approchée au millimètre près du rayon du cercle (\mathcal{C}) .
- 2/ À quelle distance de A faut-il placer un point B sur $[AT]$ pour que l'angle \widehat{OBT} mesure 30° ?
(Donner une valeur approchée arrondie au millimètre.)