

Problème

Le plan est rapporté au repère $(O ; I, J)$. On considère le point $A(-5 ; 2)$.

Un point d'ordonnée 4 appartient au cercle (C) de centre A et de rayon AI .

1. Construire les points M possibles.
2. Déterminer par le calcul les coordonnées des points M possibles.