

- 1/ Construis un rectangle $OACB$ tel que $OA = 5$ cm et $OB = 10$ cm.
- 2/ Les diagonales de ce rectangle se coupent en O . Trace le cercle \mathcal{C} de centre O et qui passe par A .
- 3/ Choisis un point P sur le cercle \mathcal{C} . La perpendiculaire à la droite (OA) passant par P coupe la droite (OA) en Q .
- 4/ La perpendiculaire à la droite (OP) passant par Q coupe la droite (OP) en M . Marque le point M en rouge.
- 5/ Recommence à l'étape 3 en choisissant un autre point P afin d'obtenir beaucoup de points M .