

PHASE 1

Défi 1 : Cercles passant par un même point *Découverte, initiation au logiciel Geogebra*

Boutons utilisés :



Créer un point



Clic droit sur l'objet

Afficher le nom de l'objet (clic droit → **Afficher l'étiquette**)

Renommer un objet (clic droit → **Renommer**)



Créer un segment à partir de deux points

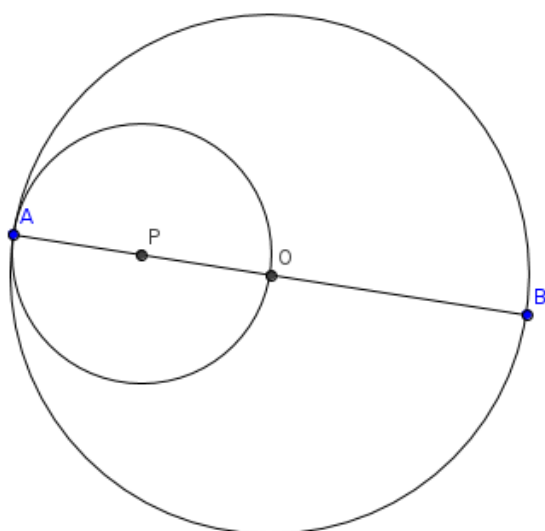


Construire un cercle de centre donné et passant par un point



Construire le milieu (ou le centre) situé entre deux points

Figure à construire :

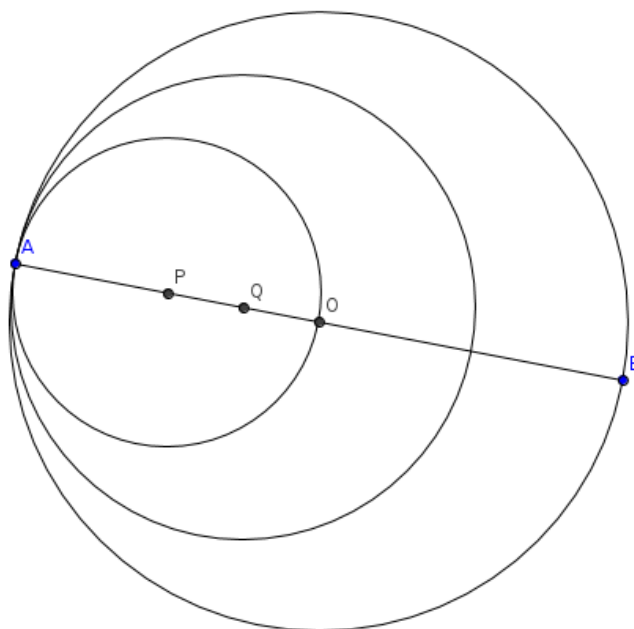


Enoncé :

1. Création du point A
2. Création du point B
3. Création du segment [AB]
4. Création du point O, milieu du segment [AB]
5. Création du point P, milieu du segment [AO]
6. Création du cercle de centre O et de rayon OA
7. Création du cercle de centre P et de rayon PA

Prolongement :

8. Création du point Q, milieu du segment [PO]
9. Création du cercle de centre Q et de rayon QA



Découvrir deux types de points (sur trois)

- libres (pilotables à la souris)
- fixes

et des objets en relation (agir sur les points libres pour les percevoir)