

ELLIPSE POINT PAR POINT

Sur une feuille blanche, réalise le programme de construction suivant :

- 1/ Place deux points O et P distants de 60 mm au centre de la feuille.
- 2/ Trace un segment $[AB]$ de longueur 10 cm au centre de la feuille.
- 3/ Place un point C sur le segment $[AB]$.
- 4/ Le cercle de centre O et de rayon AC coupe le cercle de centre P et de rayon BC en deux points. *Si ce n'est pas le cas, change la position du point C .* Marque ces deux points en rouge. Efface les deux cercles et le point C .
- 5/ Change la position du point C sur le segment $[AB]$, et refais la même construction que dans la question précédente.

Marque beaucoup de points rouges en modifiant la position du point C sur le segment $[AB]$. Ces points rouges sont sur une ligne appelée *ellipse*.