Activité : Notion d’équidistance

Dans cette activité, on cherche à déterminer comment trouver l’ensemble des points situés à la même distance de deux points A et B.

Pour cela, répondre aux questions suivantes dans votre cahier d’exercices :

1. Placer deux points A et B.
2. Tracer le cercle de centre A et de rayon 3cm puis le cercle de centre B de même rayon.

On appelle M et M’ les deux points d’intersection de ces cercles.

Que peut-on dire de M et M’ ?

1. Placer deux points N et N’ situés à 4cm chacun des points A et B.
2. Placer deux points P et P’ situés à 2,3cm chacun des points A et B.
3. Placer deux points S et S’ situés à la même distance des points A et B.
4. Que peut-on dire des points M, M’, N, N’, P, P’, S et S’ ?