



**Groupe de Recherche/ACtion
Sciences de Maripasoula**

Activité Géométrique *Réalisation de tembe*

Au centre de la feuille, tracer un cercle de centre A, de rayon 1,5 cm, un autre de rayon 4 cm, un de rayon 4,5 cm puis enfin de rayon 5 cm.

Tracer les droites horizontale et verticale passant par A.

Marquer les points d'intersection I; J; K et L entre le cercle de rayon 4,5 cm et les deux droites.

Tracer ensuite les cercles de centres I; J; K et L avec des rayons de 0,5 cm puis 3 cm.

Tracer le cercle de centre A de rayon 7,5 cm.

Effacer pour obtenir comme sur l'exemple ci-contre.

Tracer maintenant le cercle de centre A et de rayon 10,5 cm.

Tracer les bissectrices des axes passant par A puis les points d'intersection entre le cercle de rayon 10,5 cm et les bissectrices. On nommera ces points M; N; P et Q.

Tracer les cercles de centres M; N; P; Q de rayon 2 cm puis 3 cm.

Effacer pour obtenir le dessin final.

