## CARDIOÏDE PAR ENVELOPPE DE CERCLES d'après Jean-Daniel Nourby. Sois le plus précis et le plus soigneux possible.

- 1/ Trace un cercle  $\mathscr{C}$  de centre S et de diamètre 6 cm.

2/ Choisis un point O sur le cercle  $\mathscr{C}$ .

forme harmonieuse.

- 3/ Choisis un point M (différent de O) sur le cercle  $\mathscr{C}$ . Trace le cercle de centre M et passant par
- 4/ Recommence de nombreuses fois à partir de l'étape précédente pour voir apparaître une