

*D'après APMER.*

- 1/ Trace un cercle aussi grand que possible sur ta feuille.
- 2/ Prends un point  $S$  à l'intérieur du disque - pas trop près du centre.
- 3/ Prends un point  $M$  sur le cercle. Au crayon gris, trace le segment  $[SM]$  puis la demi-droite  $[Mx)$ , d'origine  $M$ , perpendiculaire à la droite  $(SM)$  et qui recoupe le cercle. Repasse à l'encre la partie de la demi-droite  $[Mx)$  qui est intérieure au disque.
- 4/ Recommence comme au 3/ avec de nombreux points sur le cercle.
- 5/ Tu constates que tes segments « enveloppent » une courbe. Dessine cette courbe au crayon gris. Renseigne-toi sur son nom.