

*D'après APMEP.*

- 1/ Trace un cercle aussi grand que possible sur ta feuille.
- 2/ Prends un point  $S$  à l'extérieur du disque - pas trop loin.
- 3/ Prends un point  $M$  sur le cercle. Au crayon gris, trace le segment  $[SM]$  puis, à l'encre, la droite perpendiculaire en  $M$  à la droite  $(SM)$ .
- 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.