

Considérons ( $\mathcal{T}$ ) une tractrice de paramètre  $a$ . Traçons la tangente à la tractrice en un point  $P$ . Cette tangente coupant l'axe des abscisses en  $N$ , définissons le point  $M$  par  $\overrightarrow{NP} = \overrightarrow{PM}$ . Alors, lorsque  $P$  décrit la tractrice,  $M$  décrit la courbe des forçats. Celle-ci étant un cas particulier de courbe syntractrice. La courbe des forçats est aussi la courbe qu'on doit faire décrire à l'extrémité d'une bielle dont l'autre extrémité décrit un mouvement rectiligne, de sorte que les deux extrémités ( $N$  et  $M$ ) se meuvent à la même vitesse absolue.