

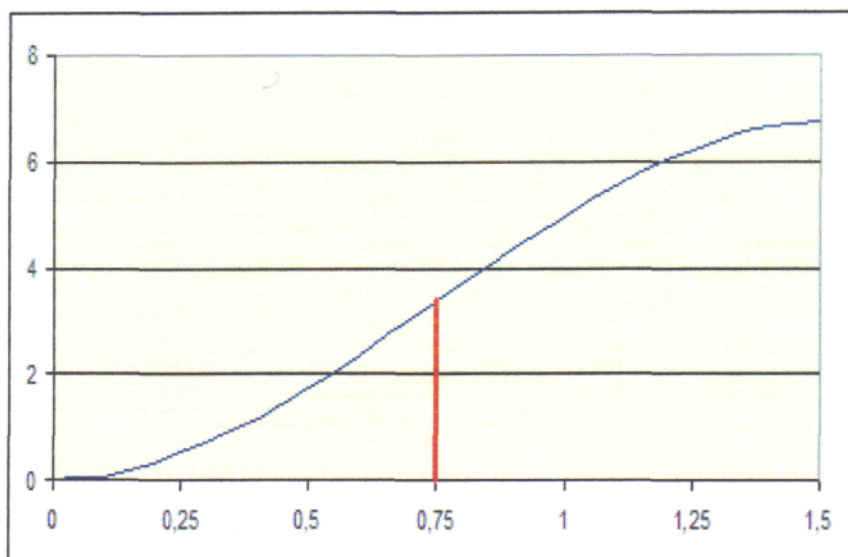
Nous travaillons par exemple avec la fonction

$$y = -4x^3 + 9x^2$$

sur l'intervalle  $[0, 1.5[$ , ayant un point d'inflexion (indiqué par une verticale rouge) en

$$x = 0.75$$

Graphiquement, on obtient :



Après inversion des axes<sup>9</sup>, le résultat obtenu commence à présenter des similitudes avec la réalité observée. Nous représentons en rouge la tangente au point d'inflexion et en bleu la perpendiculaire à ce point qui correspond, on le voit, très exactement à la position de l'archet :

<sup>9</sup>En utilisant le tableur excel, cette inversion correspond tout simplement à une inversion d'ordre des colonnes.