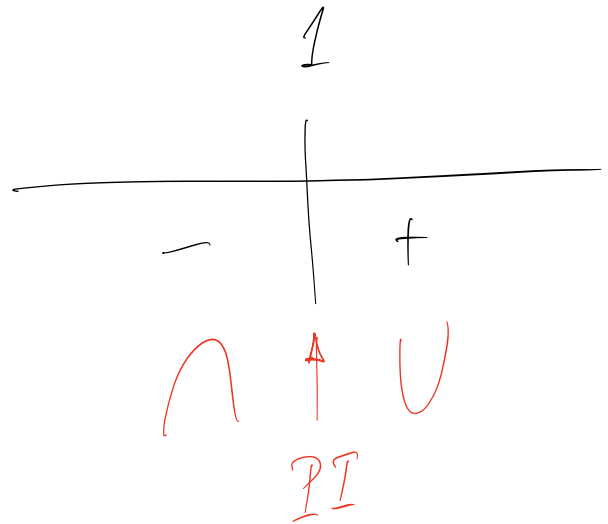


On cherche le point d'inflexion:

$$y' = 3x^2 - 6x$$

$$y'' = 6x - 6$$

$$y'' = 0 \Leftrightarrow x = 1$$



Le point d'inflexion

$$\text{est } (1; 1^3 - 3 \cdot 1^2) = (1; -2)$$

L'équation de la tangente en ce point est

$$y = m \cdot x + h$$

$$\text{avec } m = 3 \cdot 1^2 - 6 \cdot 1 = -3 \text{ et } h = 1$$

$$\Rightarrow t: y = -3x + 1$$