1.Провести полное исследование и построить графики функций

$$y=\frac{3-x^{3}}{4-x^{2}}$$

2. Составить уравнения касательной и нормали к графику

функции в точке с абсциссой *x*=*x0* , или соответствующей значению

параметра *t=t0*

$$\left\{\begin{array}{c}x=t^{2}-\frac{t^{4}}{4}\\y=t^{2}+\frac{t^{3}}{3}\end{array}\right. t\_{0}=0$$