

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. Newton:

①. Resuelva la Ec. Dif.:

$$3 \frac{d^3 y}{dt^3} + 9 \frac{dy}{dt} - 30y = 0$$

② Resuelva la Ec. Dif.:

$$t^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + t \frac{dy}{dt} - 9y = 0.$$