

CURVAS & SUPERFÍCIES

Nome: _____

Considere a curva $f : R \rightarrow R^3$ tal que $f'(t) = (1, 2t, 3t^2)$.
Indique, **sem justificção**,

1. $f(t), t \in R$, sabendo que $f(0) = (0, 0, 0)$.

2. $k_f(0)$.

3. o conjunto dos $t \in R$ tais que $\tau_f(t) > 0$.

4. o conjunto dos $t \in R$ tais que o plano osculador em t passa por $(0, 0, 0)$.

5. $N_f(0)$.
