

CURVAS & SUPERFÍCIES

Nome: _____

Considere a curva $f : R^+ \rightarrow R^3$ dada por $f(t) = (t, \frac{1+t}{t}, \frac{1-t^2}{t})$.
Indique, **sem justificação**,

3. $T_f(1)$.

2. a intersecção da recta tangente em 1 com o plano dado por $y = 0$.

3. $B_f(1)$.

4. $N_f(1)$.

5. A torção $\tau(t)$, para $t \in R^+$.

6. se f for tal que $f(R^+) \subset \pi$, uma equação, em x, y e z , para π .

