34. Em que ponto as curvas
$$\mathbf{r}_{1}(i) = \langle i, 1 - i, 3 + i^{2} \rangle$$
 e $\mathbf{r}_{2}(s) = \langle 3 - s, s - 2, s^{2} \rangle$ se cruzam? Determine o ângulo de intersecção destas com precisão de um grau.

Atenços: $\overrightarrow{\mathbf{r}_{1}}(s)$ é funça do espeço.

Existe un pont em comum enhedos?

$$\begin{aligned}
& t = 3 - S \quad (i) \\
& 1 - t = S - 2 \quad (ii) \\
& 3 + t^{2} = S^{2} \quad (iii)
\end{aligned}$$
1-(3-s) = S - 2

1-3+S = S - 2

5=2

exorcico (C) M(t)= 2 + (+1) Fult = < +1,+> Como enculos os cargemento) ムイケノ こくて「イック N.(8)= 282, 3> ع- 13 (i) (i) - (ii) > B4 = B 13-3-0 B(B3-1/20 B=0 | B3 = 1 71(p)=28,B> 7 (0)=<0,02 アノノンベルン Elas Colider? M(t)= くt(t) F4(4)= < t1, t> St=t2: t-62=0: t(1-t)=0 12=t : 12t => t(+1)=0 t= (t=1