

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CAMPUS DIVINÓPOLIS

ENGENHARIA MECATRÔNICA

DISCIPLINA: CINEMÁTICA DOS MECANISMOS E DINÂMICA DAS MÁQUINAS PROF. LÚCIO PATRÍCIO

ESTUDO DIRIGIDO 3 - Análise de velocidade em mecanismos - CIR's

DATA DE ENTREGA: 18/01/2022

NOME: Thing you do libro

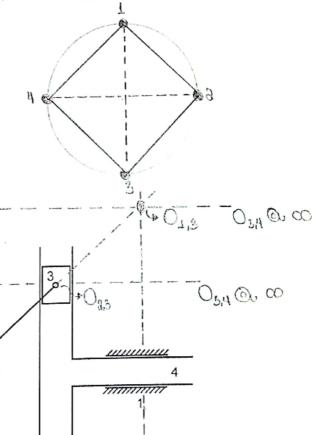
Para os mecanismos apresentados abaixo, determine, com método (quantos são, quais são, e sua identificação), seus

 $\mu_{,\mathcal{G}}O_{\mathcal{A}}$

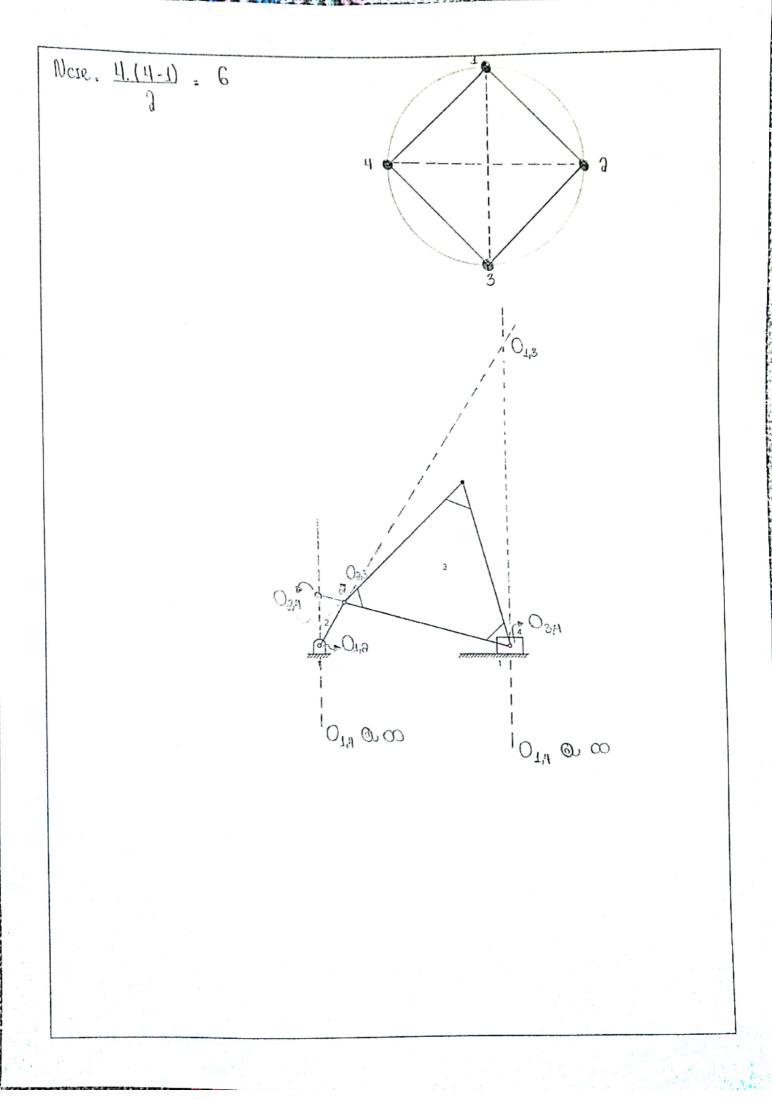
 $\mathcal{O}^{r,r}$ \mathcal{O}

Centros Instantâneos de Rotação

 $N_{CIR} = \frac{4.(4-1)}{3} = 6$



 $N_{CIR} = \frac{G.(G-1)}{3} = 15$ O_{2,4} ⊚∞ D (3,5 0,000 03,4000



Note: $\frac{4 \cdot (4-3)}{3} = 6$ 01,3 NCIR: 4.(4-1) = 6 O3,4 @00 | 02,4 1 0_{1,0} @ 00 Ncar = 4. (4-1) = 6 $\mathcal{O}^{\mu \mu} \mathcal{O} \infty$ co @_{μ,ι}Ο Ι