

**NÍVEL 3** 

PROBLEMA 6

Todas as suas soluções devem ser justificadas

Nome completo: Guilherme Zeus Davitas e hours

CPF do aluno ou do responsável: 140 264.001-27

Foto L: Ci e o centro de roto homotetia que leva Bi-1 Ai em Ai+1 Bi.

Conjectuo: Essos dez retas se encontram no centro do cículo circunscrito.

Bosto mostror que  $O \in A_2 C_2$ e  $O \in B_2 D_2$ (pais sect análogo pros)

O  $\in B_2 D_2$ outros leolos

Mes AzCz e' eixo rodicol de (ABAAz)e (AzBzA3). e BzDz e' eixo rodicol de (BAAzBe)e(BzA333).

Logo, queremos

Pot (A1B1A2) () = Pot (A2B2A3)

Pot (B. A. B.) 0 = Pot (BZ A3 B3)





