Trace um regnento paralelo ao lado Bc, pelo vertice A, e um comento paralelo ao lado Ao,

pelo sértice C. G é o ponto de in-

terricas disses dais segmentes.

Construimos um paralelo gramo com lados consecutivos

congruenter, logo um losango. Ainda:

 $\hat{C} = \hat{A} = 360^{\circ} - (120^{\circ} + 120^{\circ}) = 60^{\circ}$ 2 4 diagonal BG hissea es angulos $\hat{C} = \hat{A} = 360^{\circ} - (120^{\circ} + 120^{\circ}) = 60^{\circ}$

$$\hat{C} = \hat{A} = \frac{360^{\circ} - (120^{\circ} + 120^{\circ})}{2} = 60^{\circ}$$

Ligando o ponto G as ponto F

oblemos um triângula isosceles AFG (FÂG = 60°, pois = 120°,

 $\Delta \hat{F} G = A\hat{G} F = G\hat{G}$, pais $A\hat{F} = A\hat{G}$).

Como ABCF e a metade do bexagono, analogamente

conseguinos construir mais 3 triângulos equilateros conquentes de

lado a . hosp , a soma das areas dos 6 triângulos e

i qual a area do hexágono.