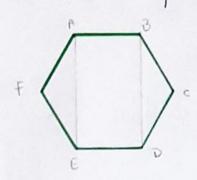
Tarefa básica 11- area de polígonos Erica alves Robeiro - CB3004643

D(UFL) O Hexagono ABCDEF da figura abaixo é equilatiro com lados de 5 cm e sus ânques internos de vitice A.B.D.E meden 135° cada um a aria desse hexagono, em centimetros quadrados, e igual a:



52 = (m-2). 180°= 14 reagono (6-2). 180=720 F () 4 angular com 135 cada A+13+D+6

C. e.F = 180 - 690° cada E

- Fiz dois triangular ritangular 4 angulas com 135° cada A+B+D+E = 540° AFE & BED

162 = 20 て= 5 1 記

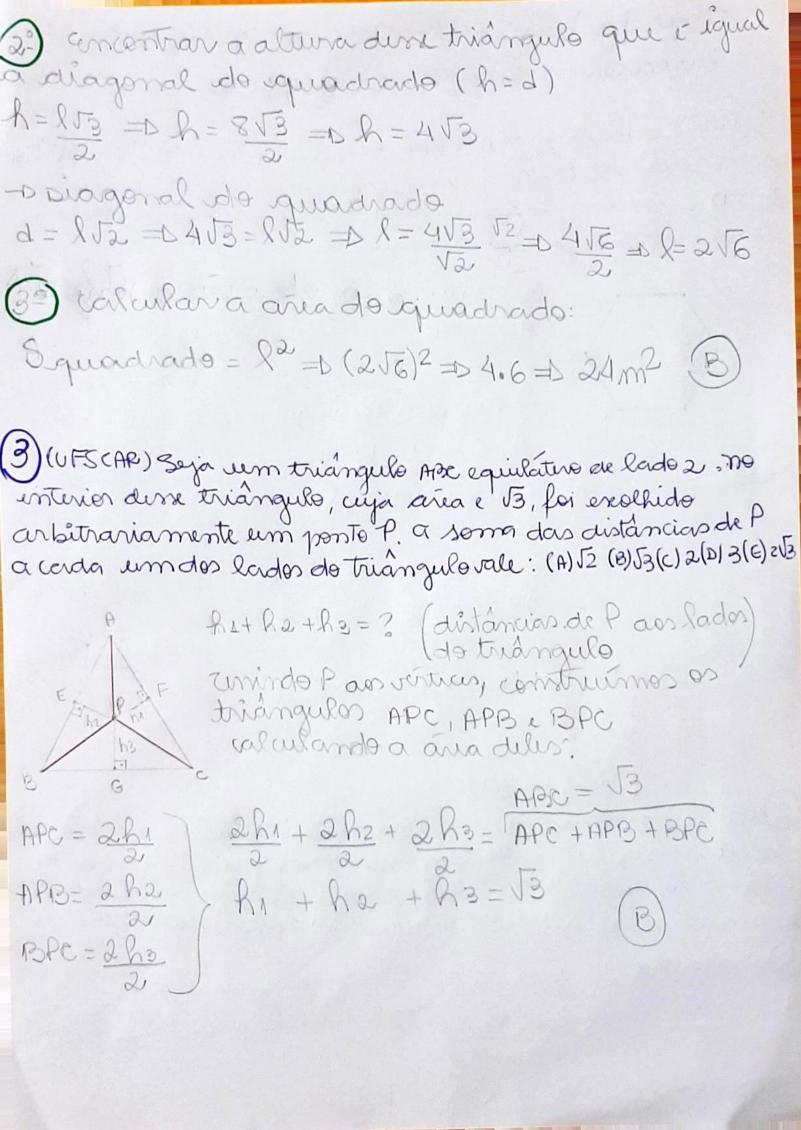
- D'Encentrar AE calcular a ava do retainque ABED パ=52+52 b. かから、512=2512 encentrara altura de trianque utângule 15.5) = 5.52 de trianque utângule

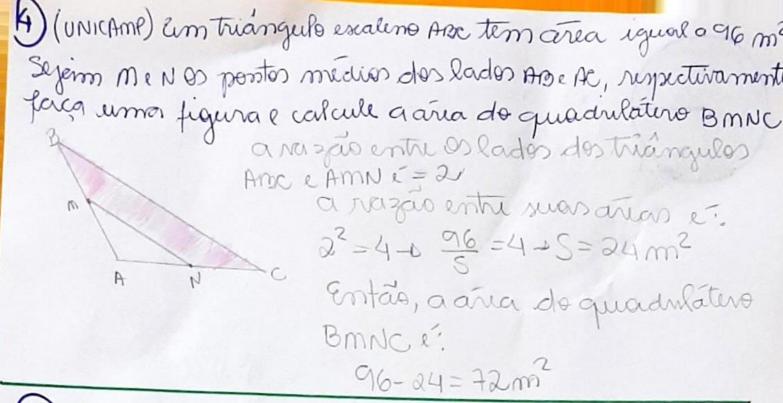
area do D 215.215 = 25

arrado Hercagono 2. area do A tarea do [2. 25 + 25VZ 25+25VZ 25 (52+1)

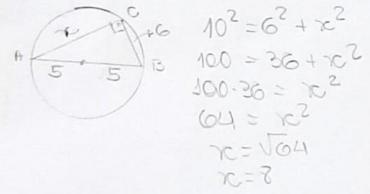
(2) (FATEC) a altura de um triangulo equilativo e a diogo. nal de um quadrado tem medidas iguais. Se a área do triângulo equilátero e 16 /3 m², então a área do quadrado ens metros quiadrados é: (A) 6 (B) 24 (C) 54 (D) d6 (E) 150

Formula da area de um trid rgulo equilátero: $A = (\underbrace{R^2.\sqrt{3}}) = 0.16\sqrt{3} = (\underbrace{R^2.\sqrt{3}}) \Rightarrow 64\sqrt{3} = \underbrace{R^2.\sqrt{3}} \Rightarrow 64\sqrt{3} = \underbrace{R^2.\sqrt{3}}$ 64=82 = 164 = 8=8





(5) (FUVEST) O triangulo Age esta inscrito numa circunferência de raio 5 cm. Soibe-re que A e B são esctremidades el um diâmetro e que a corda Bc mede 6 cm. então a area do triângulo ABC, en cm², rele: (M) 24 (B) 12 (C) 5 V3 (O) 6 V2 (E) 2 V3



Calculara ária de
$$\Delta$$

$$\frac{b.h}{2} = \frac{8.6}{2} = 24 \text{ cm}^2$$
(A)

6 (UFMS) Considere um heragono regular inscrito numa arcunferência de raio 4 cm. Calcular o quadrado da área en um dos triânques determinados, por três rertices comecutivos do hercagono.

sens some fice em pr U

4 ren60° Strangule = 1.4.4ren60°

$$10 = \frac{1}{2}.4.48060$$

$$= \frac{1}{2}.168060$$

$$= \frac{1}{2}.16\sqrt{3}$$

$$= \frac{1}{4}.16\sqrt{3}$$

$$= 4.13 = 1.48$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$

$$= 4.13^{2}$$