44734892 Pub Nambe y Mallido. Jun Moncel Eurque?

Parte A

- a). Considerance of purito c'(160, 110,80), ortances
 - La super have de l'implore par los partes AEIKBC'es un pasalelogramo
 - la super here de himitada est los partos occios un tridaquilo.
 - 31 denotemes A' el airen de la seperficie delimitada por AEIKGC', A"
 elairen de la seperficie delimitada por GCC' y A el airea de la seperficie
 delimitada por AEIKGC, entones tenamos la siguiente égualded

A'= A + A" . Luego . A = A'- A"

Celarlo de A'

- IK e IA son lados consumente del paraletogramo de separficie d'

IK = OK - OI = (10 0 00 / 8 0) - (80 0 0 0 0) = (0.0 ,00 ,80)

IA = OA -OI = (160, 110,00) - (16.0,00,00) = (00, 110,00)

Gabalo de A"

- To y To an lador concurrentes dul tranque de airen A"

6c = 0c - 06 = (160, 110,00) - (160,70,80) = (00,40,-20)

60' - 00 - 06 = (160, 40, 80) - (160, 70, 80) = (0,0, 40,00)

medo "= 11 <u>gcvec</u> 11 = 1 || 5 2 5 || 5 11 -80 611 Hope)

Carlado de A

AL A-A" = 880 m2 - 40 m2 840 m2

A= 84.0m2

Putts Bargare Jan Manuel 41734892 Thogan and Industrial

Puri 41734892, Borquez Joan Monuel, Ingoniona Industria

a)
$$\bar{n} = \bar{c}a = \bar{o}a - \bar{o}c = (16,7,8) - (16,4,6) = (0,-4,2)$$

 $\bar{v} = \bar{c}a = \bar{o}a - \bar{o}c = (16,7,8) - (16,7,0) = (0,0,8)$
 $\bar{v} = \bar{v} = \bar{v} = (0,-4,2) \cdot (0,0,8) = 16 = 3$
La projection or logaral eq 2

PARTE B.

To y as an ceders inealmence independ when y proclets at pland

Juseo 77 = (0, 1,2)

0= Q + 53 + h = 17

Pasa pa D(0, 11,6), Wego: 11+8.6=-D= 23

T y+ ZZ - 23 = 0

\$) di= TH as valor di redor di la recta

JE= TH = QU - OI = (0,7,8)-(16,0,0) = (-16,7,8)

Luego la eurocial de la recta es:

LI TO = OI + XOL , X OR

L: (x,4,2)=(6,0,0)+ x.(-16,7,8). x ER.