



ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

RESISTENCIA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION

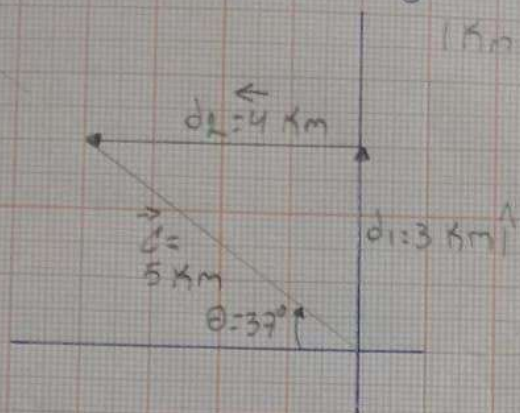
SUMA DE VECTORES

Alum.- Jimmy Bernabé
Vázquez Sánchez
Arq. Noe de Jesús alcázar
Castellanos
4° Cuatrimestre 1parcial
Lic. Arquitectura

29 de septiembre
del 2025

Ejercicios de suma de vectores por método de triangulación

1.-



1 km = 1 cm

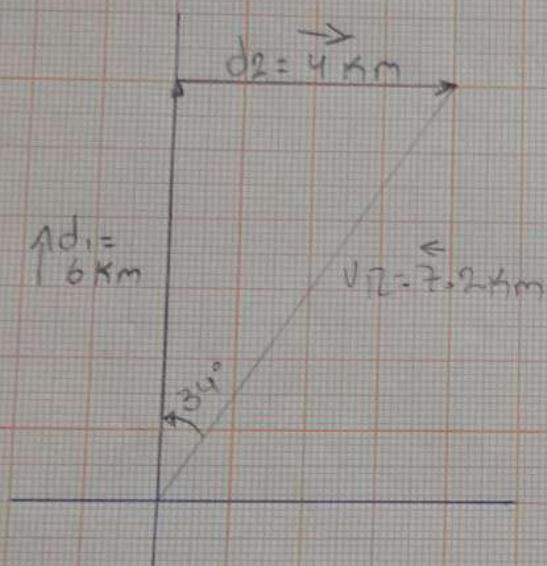
$$C^2 = (3)^2 + (4)^2$$

$$C = 9 + 16$$

$$C = \sqrt{25}$$

$$C = 5 \text{ km}$$

2.-



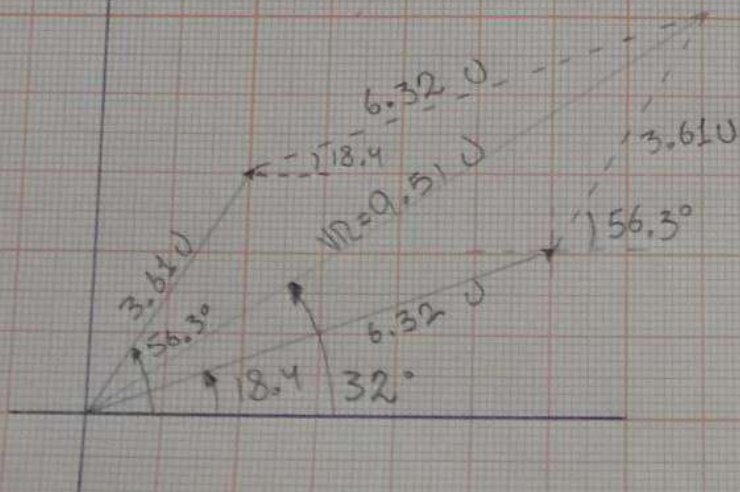
$$C^2 = (6)^2 + (4)^2$$

$$C^2 = 36 + 16$$

$$C = \sqrt{52}$$

$C = 7.2 \text{ km}$ con un
ángulo de 34°

3.-



El vector
resultante
es de 9.51 u
(9.95 u) con un
ángulo de
 32°