UTNHAEDO
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL HAEDO

Departamento: Ingeniería Aeronáutica

Asignatura: C A y E II

Trabajo Práctico Nº 4

Peso y Balanceo

2026



EJERCICIO Nº 1

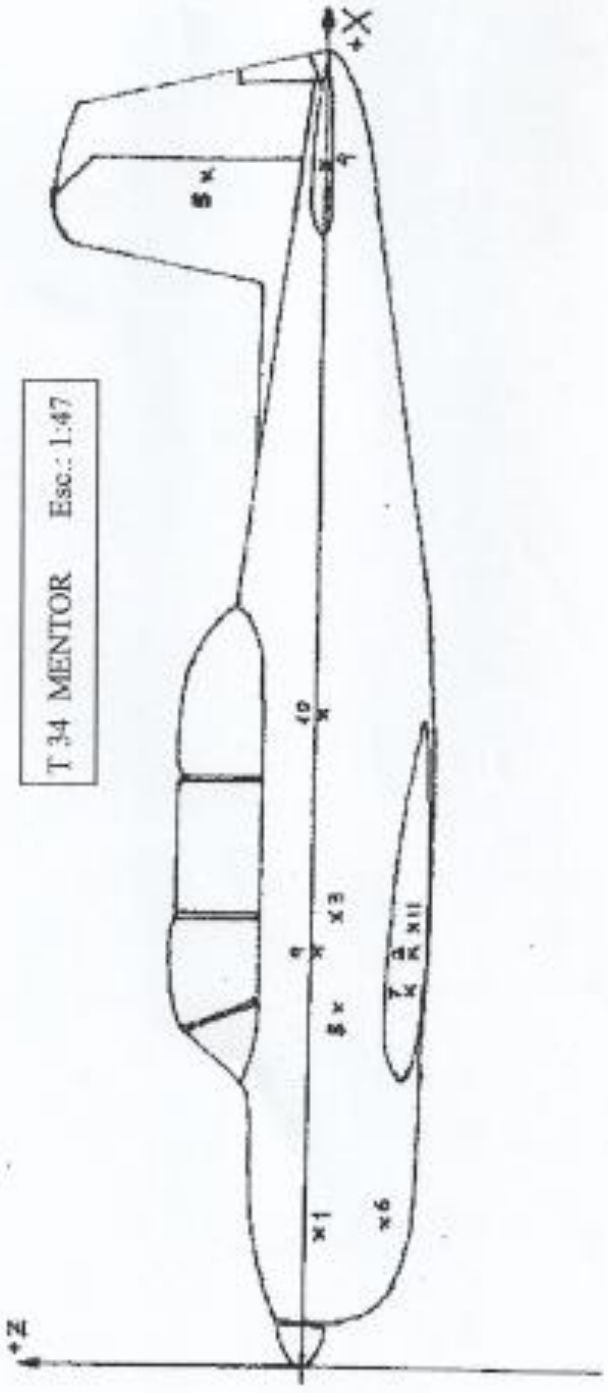
Determinar la posición del centro de gravedad, referido a los ejes X y Z, de la aeronave, cuya imagen se adjunta.

Teniendo en cuenta los pesos de los siguientes componentes y su ubicación de acuerdo al diagrama

ELEMENTOS	PESO (Kg)
1.Planta motriz	300
2.Ala	200
3.Fuselaje	210
4.Empenaje Horizontal	35
5.Empenaje Vertical	25
6.Tren de Nariz	20
7.Tren Principal	40
8.Instalaciones	100
9.Piloto	75
10.Copiloto	75
11.Combustible	170

EJERCICIO Nº 2

Hallar la posición del centro de gravedad en porcentaje de la cuerda del perfil alar


T 34 MENTOR Esc.: 1:47
X+
Z+
x1
x6
x3
x11