

Todas las hojas deben tener su nombre y legajo.

Resaltar resultados finales.

Dispone de 50 minutos para resolverlo desde la entrega de este exámen.

La entrega vía email adjuntando imágenes claras, enfocadas y con luz.

Enviar la resolución al email fparente@fi.uba.ar

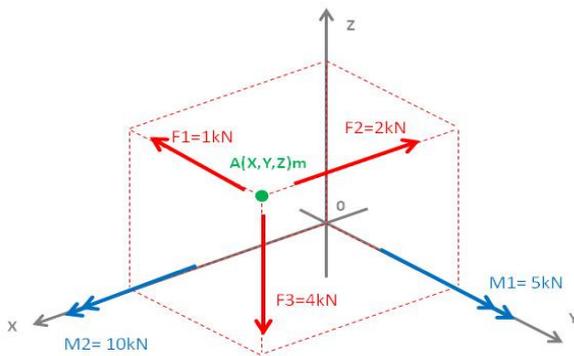
Preguntas:

- Enuncie el teorema de varignon.
- Enuncie la clasificación de los sistemas de fuerzas e indique cuantas ecuaciones se pueden plantear en cada caso

Ejercicio 1:

- Dado el sistema de fuerzas presentado, reducirlo al origen.
- Calculo de invariante escalar y vectorial.

X [m]	Y[m]	Z[m]
1.00	1.00	1.00



Ejercicio 2:

- Encuentre q_2 en kN/m para que la resultante la fuerza distribuida sea igual a 25kN
- Equilibre la fuerza distribuida con dos fuerzas F_1 y F_2 aplicadas donde se indica.

q_1 [kN/m]
1.00

