

# **Equilibrio**

Condiciones de equilibrio en sistemas con fuerzas coplanares

Las fuerzas cuyas representaciones vectoriales, se encuentran en el mismo plano, se dicen que son coplanares.

Si se restringe el estudio a situaciones en las que todas las fuerzas descansan sobre un mismo plano (por ejemplo x,y), entonces solo se tiene que resolver tres ecuaciones escalares:

$$\sum F_x = 0$$

$$\sum F_y = 0$$

$$\sum M = 0$$