



*Si queremos reducir el sistema de la figura a uno más simple en un punto  $O$ . Podemos sustituir cada vector por un sistema fuerza-par aplicado en  $O$ , haciendo para cada vector lo que se muestra en la segunda figura. Luego no tenemos más que sumar las fuerzas por un lado y los momentos por otro para obtener un sistema más simple formado por un Vector y un Momento resultante.*

*Si solamente tenemos un sistema formado por pares de vectores se puede reemplazar por un único par que será el vector momento resultante de la suma de todos los pares.*

*Un sistema de vectores concurrentes se puede reemplazar, en el punto de concurrencia, por el vector suma de todos ellos o vector resultante.*