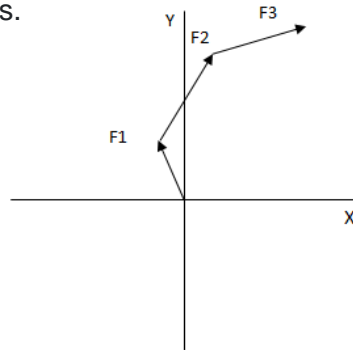


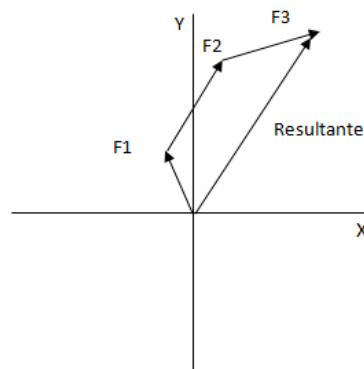


Para ello reubicamos todas las fuerzas una a continuación de la otra. No importa el orden, aunque si las tenemos numeradas es conveniente respetar ese orden para evitar confusiones.



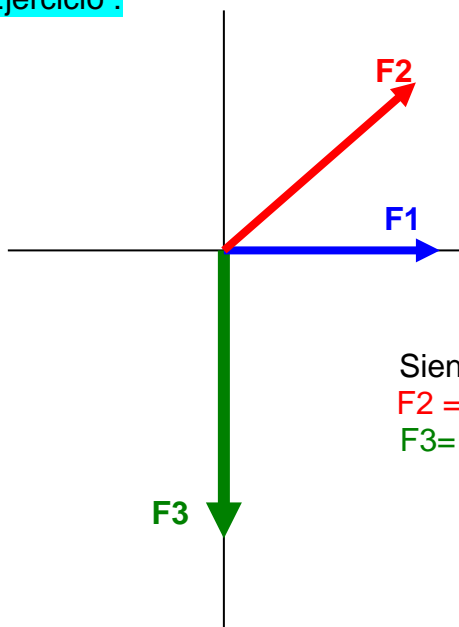
Por último dibujamos la fuerza resultante desde el origen del primer vector hasta el extremo del último vector.

Como es un método gráfico, se toma la Medida en cm, de la Resultante y se Convierte a la unidad de Fuerza según la Escala elegida.



Por ejemplo: Escala 1cm/ 20 N, y si la Resultante mide 4 cm, entonces la Resultante será de 80 N.

**Ejercicio :**



Hallar la Resultante de la suma entre F1 ; F2 y F3 : aplicando El método del polígono

Siendo  $F1 = 80$  Newton horizontal a la derecha  
 $F2 = 40$  Newton y forma un ángulo de  $45^\circ$  con F1  
 $F3 = 120$  Newton vertical hacia abajo.