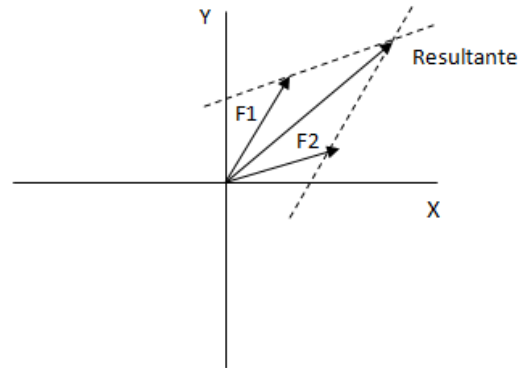


Por último se traza la resultante de la suma, que es una fuerza cuyo vector va desde el origen hasta la intersección de las rectas paralelas.

Sería la diagonal del paralelogramo.
Para hallar el valor de la Resultante
Usamos la Escala como en el método
Poligonal.



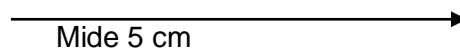
Tanto el módulo como el ángulo de la fuerza lo medimos en el gráfico.

Otro Ejemplo:

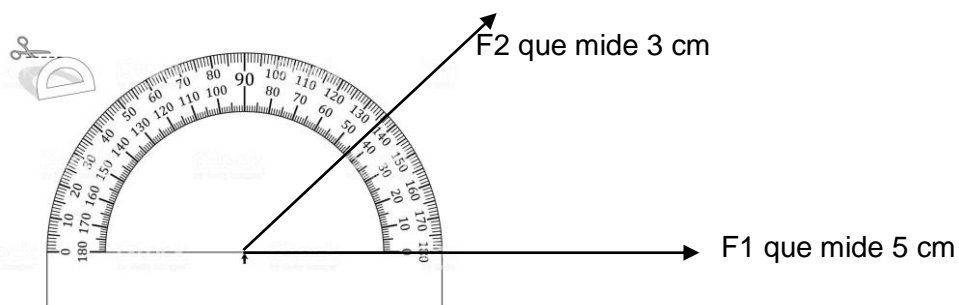
Tengo una $F_1 = 50\text{ N}$, horizontal a la derecha y una $F_2 = 30\text{ N}$, hacia arriba. Entre ambas forman un ángulo de 45° , y para representarlas gráficamente uso una Escala : $1\text{ cm} / 10\text{ N}$.

Por lo tanto F_1 medirá 5 cm y F_2 medirá 3 cm .

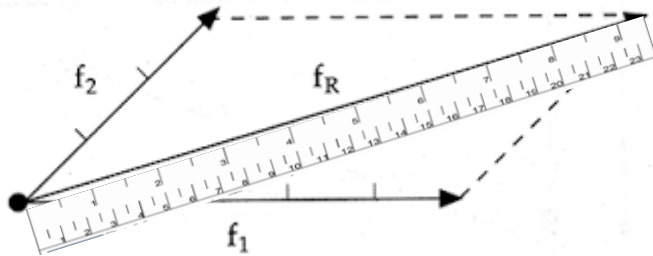
Primero, dibujo F_1 (horizontal, hacia la derecha)



Luego con semicírculo, mido el ángulo de 45° , y sobre el lado del ángulo dibujo F_2



Completo la figura del paralelogramo, y trazo su diagonal que será la Resultante del sistema. Tomo su medida en cm, y a través de la escala la expreso en la correspondiente unidad de Fuerza.



Por ejemplo si en este caso la Resultante mide 8,5 cm, entonces la Resultante será de 85N.

Siempre la Fuerza Resultante se expresa en Unidades de Fuerza, cuando la calculamos por métodos gráficos.