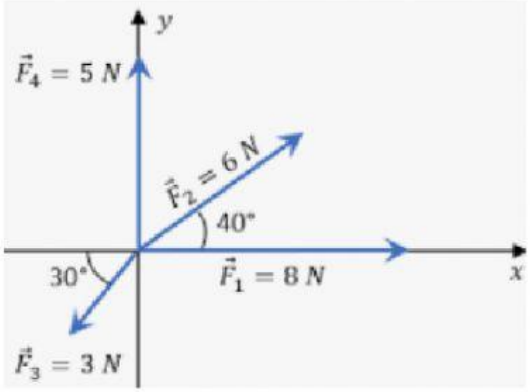
EJERCICIOS DE SUMA DE VECTORES POR EL MÉTODO DEL POLÍGONO

Formulas

$$F_R = \sqrt{\sum F_x + \sum F_y} \qquad \theta = \tan^{-1}\left(\frac{\sum F_y}{\sum F_x}\right)$$

INSTRUCCIONES: Obtener la resultante y su ángulo realizando la suma de vectores por el método del poligono de los siguientes sistemas de vectores tanto analíticamente como en forma gráfica. Nota: poner dos decimales después del punto en las respuestas.

1.-



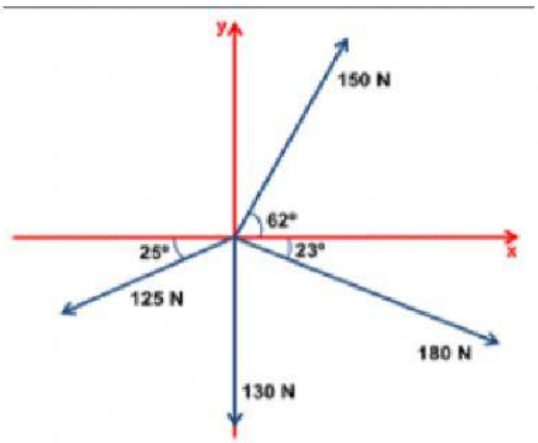
$\sum F_x =$

$\sum F_y =$

$F_R =$

$\theta =$

2.-



$\sum F_x =$

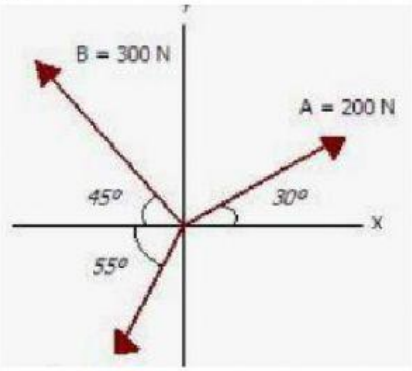
$\sum F_y =$

$F_R =$

$\theta =$

LIVEWORKSHEETS

3.-



C=200N

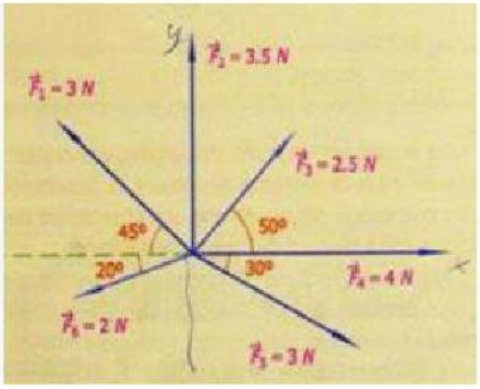
$\sum F_x =$

$\sum F_y =$

$F_R =$

$\theta =$

4.-



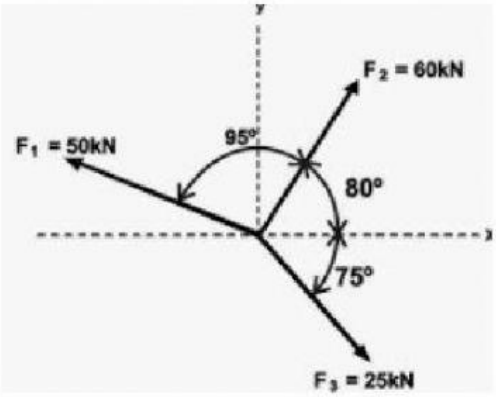
$\sum F_x =$

$\sum F_y =$

$F_R =$

$\theta =$

5.-



$\sum F_x =$

$\sum F_y =$

$F_R =$

$\theta =$

LIVEWORKSHEETS