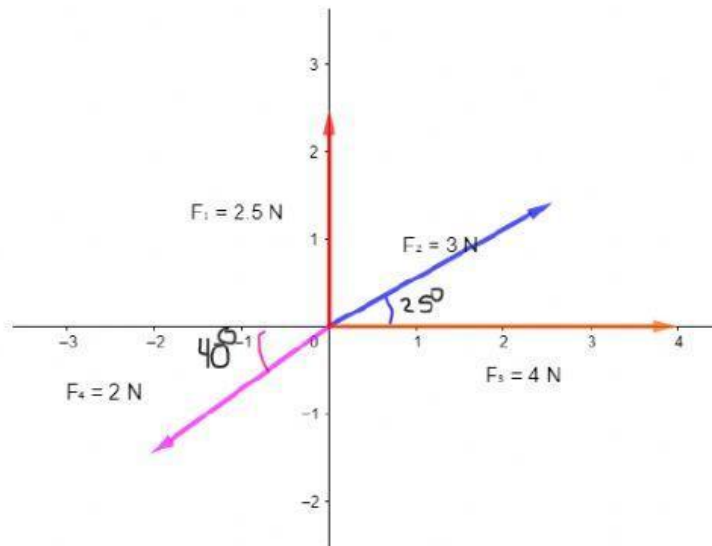


SUMA DE VECTORES POR EL MÉTODO DE COMPONENTES

Primer apellido	Segundo apellido	Nombre(s)	Grupo
-----------------	------------------	-----------	-------

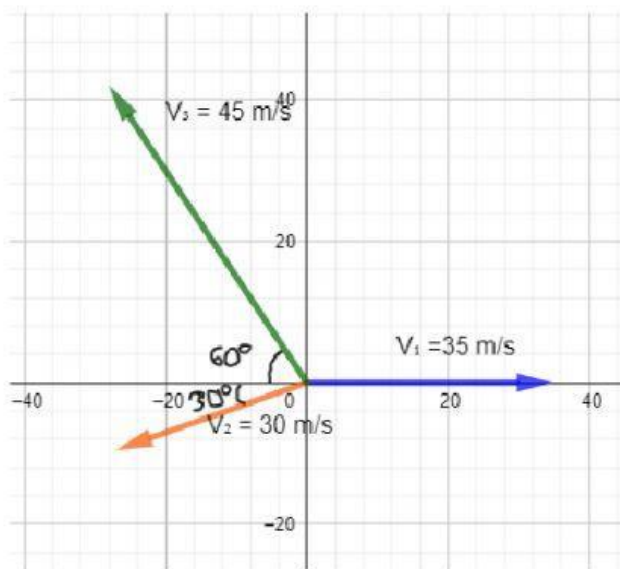
Realiza los cálculos y escribe el resultado en el recuadro. (Escribe sólo dos cifras después del punto o redondea a un solo dígito después del punto)

1. Calcula la fuerza y dirección resultante del siguiente sistema de fuerzas



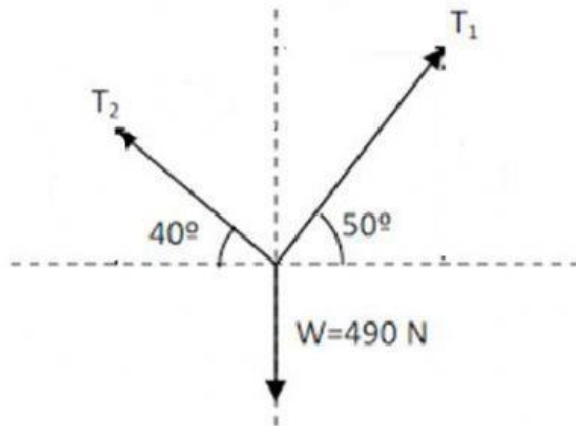
$\Sigma F_x =$	
$\Sigma F_y =$	
$R =$	
$\Theta =$	

2. Calcula la fuerza y dirección resultante del siguiente sistema de fuerzas



$\Sigma F_x =$	
$\Sigma F_y =$	
$R =$	
$\Theta =$	

1. Calcula la fuerza resultante de un cuerpo que se encuentra suspendido del techo por dos cuerdas, las cuales ejercen una fuerza de $T_1 = 320 \text{ N}$ y $T_2 = 400 \text{ N}$, y forman un ángulo de 90° entre sí., de acuerdo con el siguiente diagrama.



$\Sigma F_x =$	
$\Sigma F_y =$	
$R =$	
$\Theta =$	