**Procedimiento**

Usamos las dos primeras igualdades

Sen 26°=0.4384

Obtenemos el sen-1 usa tu calculadora para obtener este valor

Recordemos que la suma de los ángulos interiores de un triángulo son 180°, por lo que

26°+81°+γ=180°

107°+ γ=180°

γ =180°-107°

γ=73°

Usamos nuevamente la igualdad anterior

Usemos el primer y el último elemento, de cálculos anteriores se tiene

Sen 73°=0.9563

Por lo que la fuerza resultante es de 43 **N**