

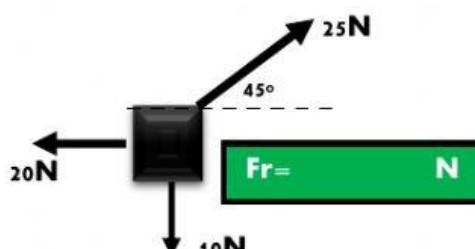
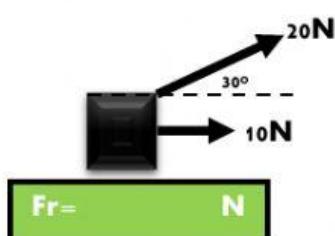
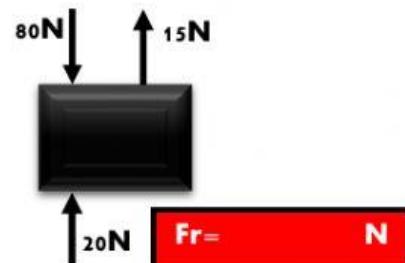
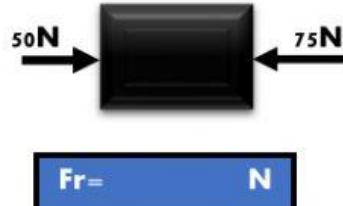
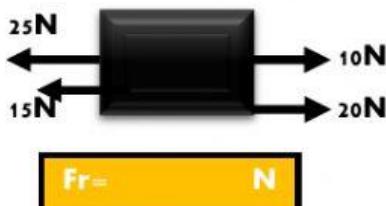


Ciencias de la Naturaleza

Evaluacion sumativa 6to grado

Prof. Joel Andrés Hidalgo Cáceres

Calcula la fuerza resultante:



Determina la fuerza que hay que ejercer a un bloque de **60 kg** para que adquiera una aceleración de **15 m/seg²**.

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

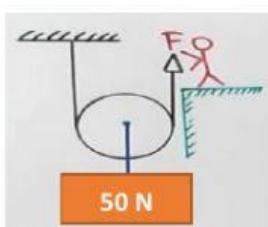
Un cuerpo es acelerado a razón de **25 m/seg²** determina la masa del cuerpo si la fuerza aplicada fue de **100 Newton**.

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

¿Qué aceleración adquiere un cuerpo de **30 kg** que es empujado con una fuerza de **150 Newton**?

DATOS	
F=	N
m=	kg
a=	m/seg ²

Calcular la fuerza que hay que ejercer para mantener en reposo un cuerpo de **50 N**.



F=	N
----	---