



Apellidos: _____

Nombre: _____

Nº Exp _____ Z Y X

TEST 1:

Fecha: septiembre 04

Grupo _____

Cálculo de Reacciones. Método Gráfico.

Escala del dibujo: Fuerzas 1cm=(10+Y)kN
Longitudes 1cm= 1m

1.- Calcular el valor del módulo de la Resultante del sistema de fuerzas. Dibujar el polígono de fuerzas.

Módulo de la resultante =kN

Dibujar sobre una de las figuras el módulo, la línea de acción y el sentido de dicha resultante.

2.- Calcular el valor del módulo de la Reacción del sistema de fuerzas

Módulo de la reacción =kN

Dibujar sobre una de las figuras el módulo, la línea de acción y el sentido de la reacción que equilibra al sistema de fuerzas dado.

3.- Calcular el valor de las reacciones en los vínculos. Dibujar el paralelogramo de fuerzas.

Módulo reacción izquierda =kN

Módulo reacción derecha =kN

Dibujar sobre una de las figuras el módulo, la línea de acción y el sentido de las reacciones en los vínculos.

