****

**Estructuras Ferroviarias I**

**Trabajo Práctico N° 2 Adicional**

**Descomposición de fuerzas**

**Profesor: Ing. Fabián Pergola**

**J.T.P: Ing. Agustin Sirolli**

**Año Lectivo:**

Ej. 1: Para la siguiente figura se pide:

1.- Descomponer la fuerza en el plano z-y en tres direcciones

a. mediante el método de Culman

b. mediante el método de Ritter

P1(3,10)

P2 (5,5)

P3 (9,12)

Pf1 (11,4)

Pf2 (7,9)

F=10 kN

a

b

c

Pf2

P1

P2

P3

Pf1