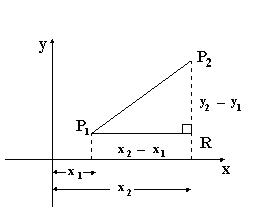
**TAREA 1**

**Dados 2 puntos, representando los extremos de la diagonal de un triángulo rectángulo.**

**Calcular el área de dicho rectángulo.**

**Modelo matemático-lógico**

Considerando el siguiente caso (triangulo rectangulo):



El area de un **rectangulo** corresponde a:

Donde:

**Entrada** extremos de la diagonal de un triángulo rectángulo

**Salida**

**Algoritmo**

1. Leer los dos puntos
2. Calcular la base()
3. Calcular la altura ()
4. Calcular el área del rectángulo calculateArea(base,altura)
5. Mostrar resultado printArea(area)

calculateArea(base,altura)

Si base y altura!=0

área rectángulo=base\*altura

printArea(area)

print “El area del rectangulo es: ” area

Notas: Cabe resaltar que no aplica al caso en que los dos puntos dados, que conforman un segmento de recta sean paralelas al eje de las abscisas y ordenadas.

No aplica: y/o

Solamente el caso mencionado en la tarea.