**Mathematic-Logic Model**

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

**Calcular el área de dicho rectángulo**

**Formulas**

**Conditionals**

**Algorithm**

1. Leer X1, Y1, X2, Y2.
2. Calcular ∆Y = Y2 - Y1.
3. Calcular ∆X = X2 - X1.
4. FindCase ∆Y, ∆X.
5. Show(numberCase).
   1. FindCase(∆Y, ∆X)
      1. if (∆Y equal to 0 or ∆X equal to 0)

return **case 1**

Else

return **case 2**

* 1. Show (numberCase)

1. Si case = 1

Show “There is not triangle rectangle”

1. Si case =2

Show “The area of rectangle is:” +