;; 1. Defina el valor de verdad

(> 4 3) verdadero

(> 2 3) false

(> 7/2 3) verdadero

;; 2. residuo

> (remainder 2 2) 0

> (remainder 4 3) 1

> (remainder 3 4) 3

> (remainder 2.4 4) error

> (remainder 5 -2) 1

> (remainder -6 -4) -2

-

;; 3. Defina el valor de verdad

(and (> 4 3) (> 3 3)) falso

(and (> 4 2) (> 2 3)) falso

(and (> 4 7/2) (> 7/2 3)) true

;; 4. Defina el valor de verdad

(= (\* 4 4) 4) false

(= (\* 2 2) 2) false

(= (\* 7/2 7/2) 7/2) false

5. Crear una función rango, tenga como entrada un valor y decir

si está dentro del intervalo 5 y 6

6. Con la función auxiliar rango, crear una función entreMayor que tenga como entrada un valor y si está dentro del rango según la siguiente figura.

[curriculum1aa-Z-G-2.gif]

7. Translate the following five intervals on the real line into Scheme functions that accept a number and return true if the number is in the interval and false if it is outside:

1. the interval (3,7]:

[curriculum1aa-Z-G-3.gif]

1. the interval [3,7]:

[curriculum1aa-Z-G-4.gif]

1. the interval [3,9):

[curriculum1aa-Z-G-5.gif]

1. the union of (1,3) and (9,11):

[curriculum1aa-Z-G-6.gif]

1. and the range of numbers *outside* of [1,3].

[curriculum1aa-Z-G-7.gif]