

## Ejercicio 6.

Realice un algoritmo que, tomando como datos la base y la altura de un rectángulo, informe si este es horizontal o vertical. Sin dejar de considerar el caso particular del cuadrado. Finalmente calcule el área de la figura.

### Análisis:

Entrada:

Solicitar la base y la altura

Salida:

Informar si es horizontal o vertical.

Relación:

Base > altura = "horizontal"

altura > base = "vertical"

base == altura = "cuadrado".

### Estrategia:

① Solicitar la base y la altura

② Verificar si es un cuadrado

\* Si verifica

a) Informar que es un cuadrado

\* Si no verifica

\* Verificar si la base es mayor a la altura.

\* Si verifica

b) Informar que es horizontal

\* Si no verifica

c) Informar que es vertical.

## Resolución:

Proceso:

Definir Base, altura como real;

Escribir "Ingresar la base y la altura";

Leer base, altura;

Si base == altura Entonces

Escribir "Es un cuadrado";

Sino

Si base > altura Entonces

Escribir "Es horizontal";

Sino

Escribir "Es vertical";

finSi

finSi

fin Proceso

# Diagrama de flujo:

