Ejercicio 1

Modelo Matematico

p es divisible por 4

q is not divisible por 100

r is divisible por 400

CalcularEsDivisible (int anio, int number ) anio number

if (anio %number = =0 ) **0**

return true

else false

1. p = CalcularEsDivisible (int anio, 4)
2. q = ! CalcularEsDivisible (int anio, 100)
3. r = CalcularEsDivisible (int anio, 400)
4. if (P && !q && r)
5. show “Es anio bisiesto”
6. else
7. show”No es anio bisiesto”

Ejercicio 2

Area de un poligono regular

s

a

Entrada : longitd del lado del poligono : S

numero de lados : n

Modelo Matemático

1. Calcular perímetro P = S \* n
2. Determinar el valor del apotema a =
3. Calcular el Area A =

Algoritmo

1. Leer int s , n (S = longitud del lado del poligono y n numero de Lados)
2. Calcular el perimetro: int p = S\*n
3. Calcular el valor del apotema double a =
4. Calcular el Area double A =