

#### 4) Triángulo

##### Análisis

Entradas los tres lados del

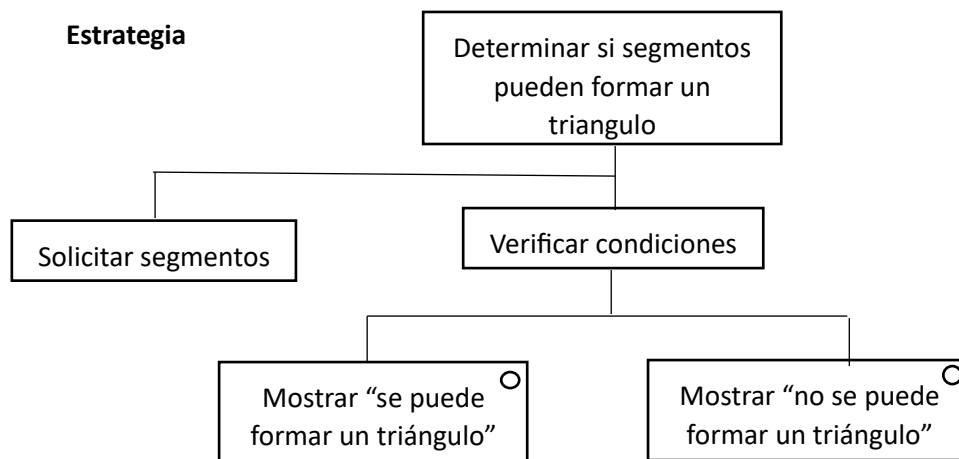
triángulo

Salidas decir si puede formar un triángulo

##### Relación

Salida = {  
"PUEDE" , si  $LADO A + LADO B > LADO C$   
"PUEDE" , si  $LADO A + LADO C > LADO B$   
"PUEDE" , si  $LADO B + LADO C > LADO A$  , " FORMAR UN TRIANGULO"  
"NO PUEDE" , para otro caso

##### Estrategia



##### Ambiente

variable	dato	descripción
ladoA	Real	Segmento lado A para la verificación
ladoB	Real	Segmento lado B para la verificación
ladoC	Real	Segmento lado C para la verificación

##### Pseudocodigo

Algoritmo triangulo

definir ladoA, ladoB, ladoC Como Real;

escribir "ingrese tres lados para determinar si se forma un triangulo";

leer ladoA, ladoB, ladoC;

```

Si ladoA + ladoB > ladoC Entonces
    escribir "se forma un triangulo";
FinSi
Si ladoA + ladoC > ladoB Entonces
    escribir "se forma un triangulo";
FinSi
Si ladoB + ladoC > ladoA Entonces
    escribir "se forma un triangulo";
SiNo
    Escribir "no se forma un triangulo";
Fin Si
FinAlgoritmo

```

### Diagrama de flujo

