

```
1  Algoritmo Ejercicio1_Guia1_Longitud_de_elipse
2      // variables para almacenar radio menor y radio mayor
3      // radio mayor
4      Definir a Como Real
5      // radio menor
6      Definir b Como Real
7      // resultado
8      Definir perimetro Como Real
9      // valor en pulgadas
10     Definir p Como Real
11     // obtener valores de entrada
12     Escribir 'Introduzca el radio mayor en cm'
13     Leer a
14     Escribir 'Introduzca el radio menor cm'
15     Leer b
16     // calculo de perimetro
17      $x \leftarrow 3.1416 * (3 * (a + b) - \text{raiz}((3 * a + b) * (3 * b + a)))$ 
18     // valor en pulgadas
19      $z \leftarrow x * 0.39370$ 
20     // escribir en pantalla el resultado en cm
21
22     perimetro  $\leftarrow \text{TRUNC}(x * 100.0) / 100.0;$ 
23     p  $\leftarrow \text{TRUNC}(z * 100.0) / 100.0;$ 
24
25     Escribir 'EL perimetro de la elipse es: ',perimetro,' en centimetros'
26     // escribir en pantalla el resultado en pulgadas
27     Escribir 'EL perimetro de la elipse es: ',p,' en pulgadas'
28
29 FinAlgoritmo
30
```