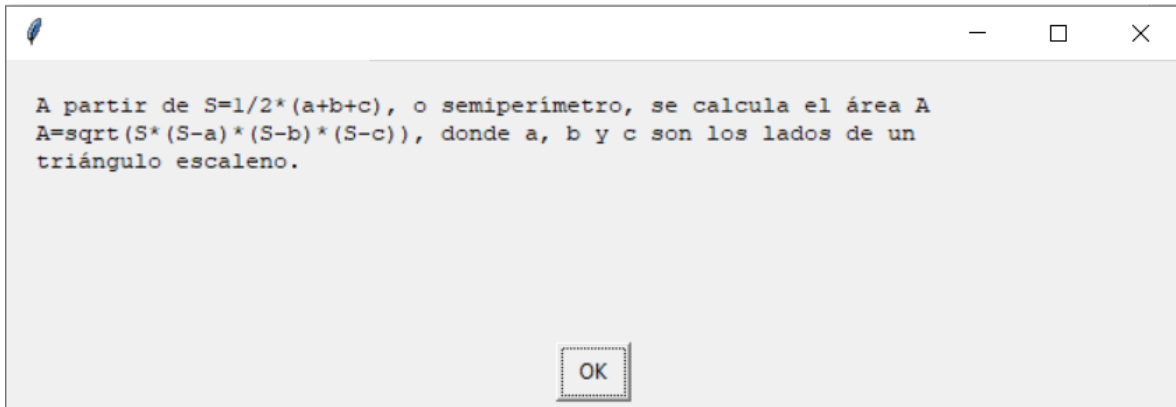


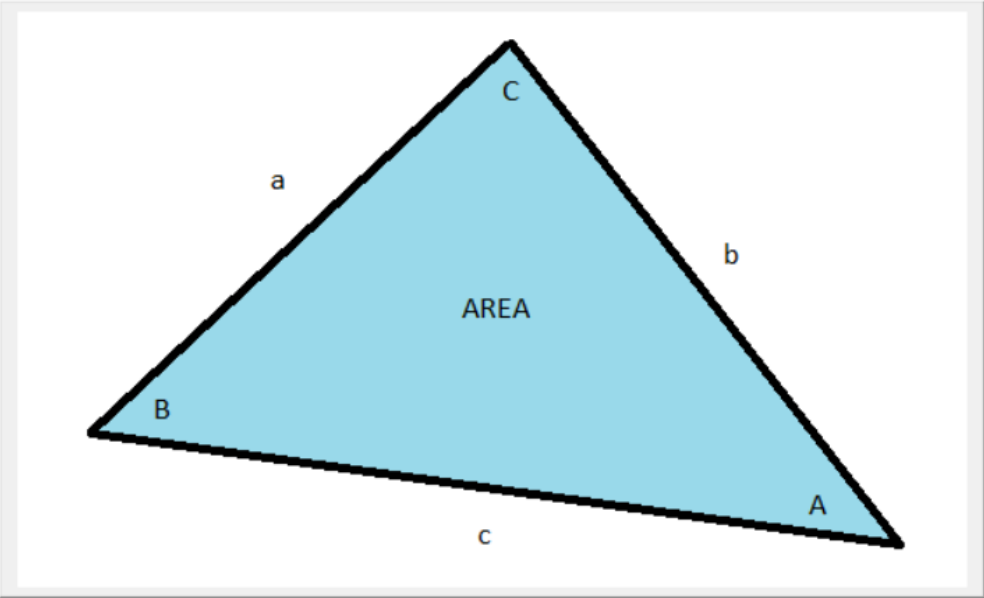
```
#Programa para calcular el área con la fórmula de Herón
import math as m
import easygui as eg
eg.msgbox("""A partir de  $S=1/2*(a+b+c)$ , o semiperímetro, se calcula el área  $A=\sqrt{S*(S-a)*(S-b)*(S-c)}$ , donde a, b y c son los lados de un triángulo escaleno.""")
a=eval(eg.enterbox("Lado a: "))
b=eval(eg.enterbox("Lado b: "))
c=eval(eg.enterbox("Lado c: "))
S=1/2*(a+b+c)
A=m.sqrt(S*(S-a)*(S-b)*(S-c))
AngA=m.acos((a**2-b**2-c**2)/(-2*b*c))
AngB=m.acos((b**2-a**2-c**2)/(-2*a*c))
AngC=m.acos((c**2-a**2-b**2)/(-2*a*b))
texto1="El perímetro es: "+str(2*S)+" u.l.\n"+"Área es: "+str(A)+" u2\n"
texto2="El ángulo A es: "+str(AngA*180/m.pi)+"°\n"
texto3="El ángulo B es: "+str(AngB*180/m.pi)+"°\n"
texto4="El ángulo C es: "+str(AngC*180/m.pi)+"°\n"
eg.msgbox(texto1+texto2+texto3+texto4, image="TrianguloEscaleno.png")
```



Lado c:

OK Cancel

El perímetro es: 160.0 u.l.
Area es: 979.7958971132713 u2
El ángulo A es: 34.047732369991536°
El ángulo B es: 44.415308597192976°
El ángulo C es: 101.5369590328155°



OK