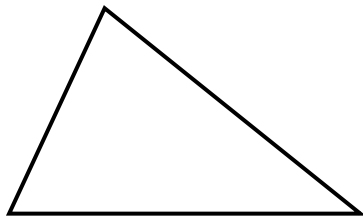




# ÁREA DE UM TRIÂNGULO

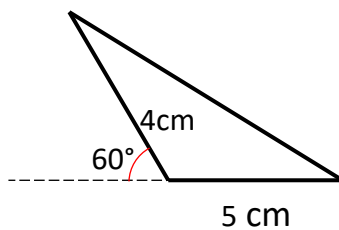
## 1. Fórmula Tradicional



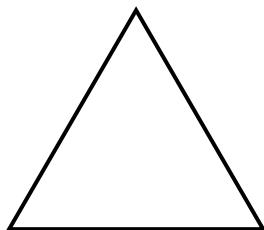
Área:

### EXEMPLO 1:

Determine a área do triângulo abaixo:

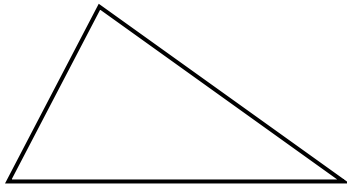


## 2. Triângulo equilátero



Área:

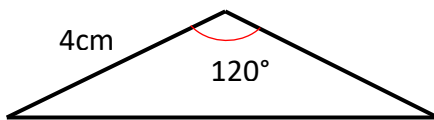
### 3. Dois lados e o ângulo entre eles



Área:

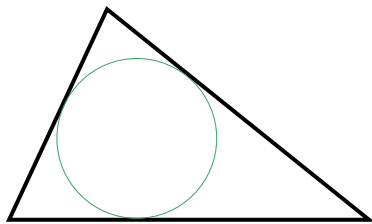
#### **EXEMPLO 2:**

Determine a área do triângulo abaixo:



### 4. Através do semiperímetro e o apótema

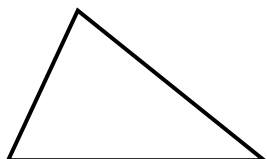
Apótema: raio da circunferência inscrita.



Semiperímetro:

Área:

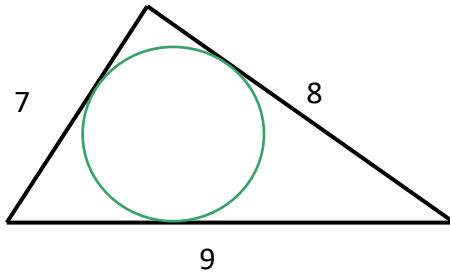
### 5. Em função dos lados



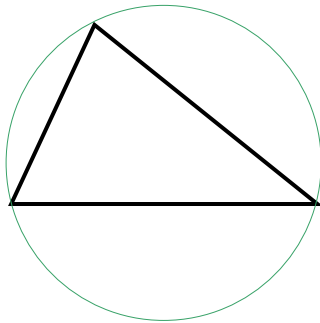
Área:

### **EXEMPLO 3:**

Determine o raio da circunferência abaixo:



## **6. Em função dos lados e do raio da circunferência circunscrita**



Área:

### **EXEMPLO 4:**

Calcule o raio da circunferência circunscrita a um triângulo isósceles de base 6 cm, tendo outro lado medindo 5 cm.