

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Mossoró

AULA 07 – DESENHO TÉCNICO

QUADRILÁTEROS, TRIÂNGULOS, INSCRIÇÃO E CIRCUNSCRIÇÃO, TRIÂNGULO RETÂNGULO

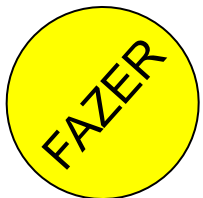
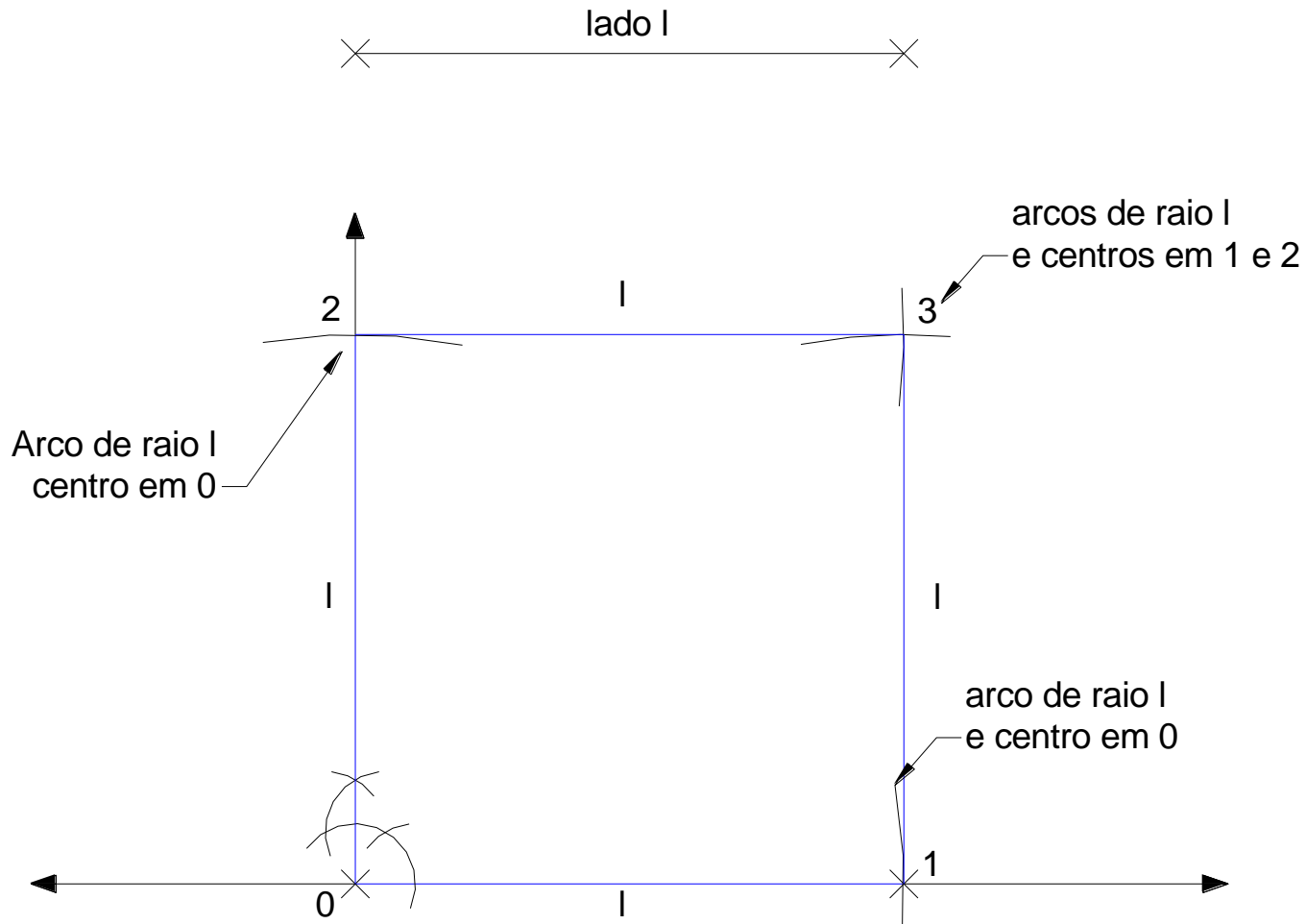
Prof^a: Karisa Lorena Carmo Barbosa Pinheiro

SUMÁRIO

1. Quadrado
2. Retângulo (1º caso)
3. Retângulo (2º caso)
4. Quadrilátero
5. Triângulo (1º caso)
6. Triângulo (2º caso)
7. Triângulo (3º caso)
8. Triângulo (4º caso)
9. Triângulo equilátero
10. Triângulo isósceles
11. Inscrição
12. Circunscrição
13. Triângulo retângulo (1º caso)
14. Triângulo retângulo (2º caso)

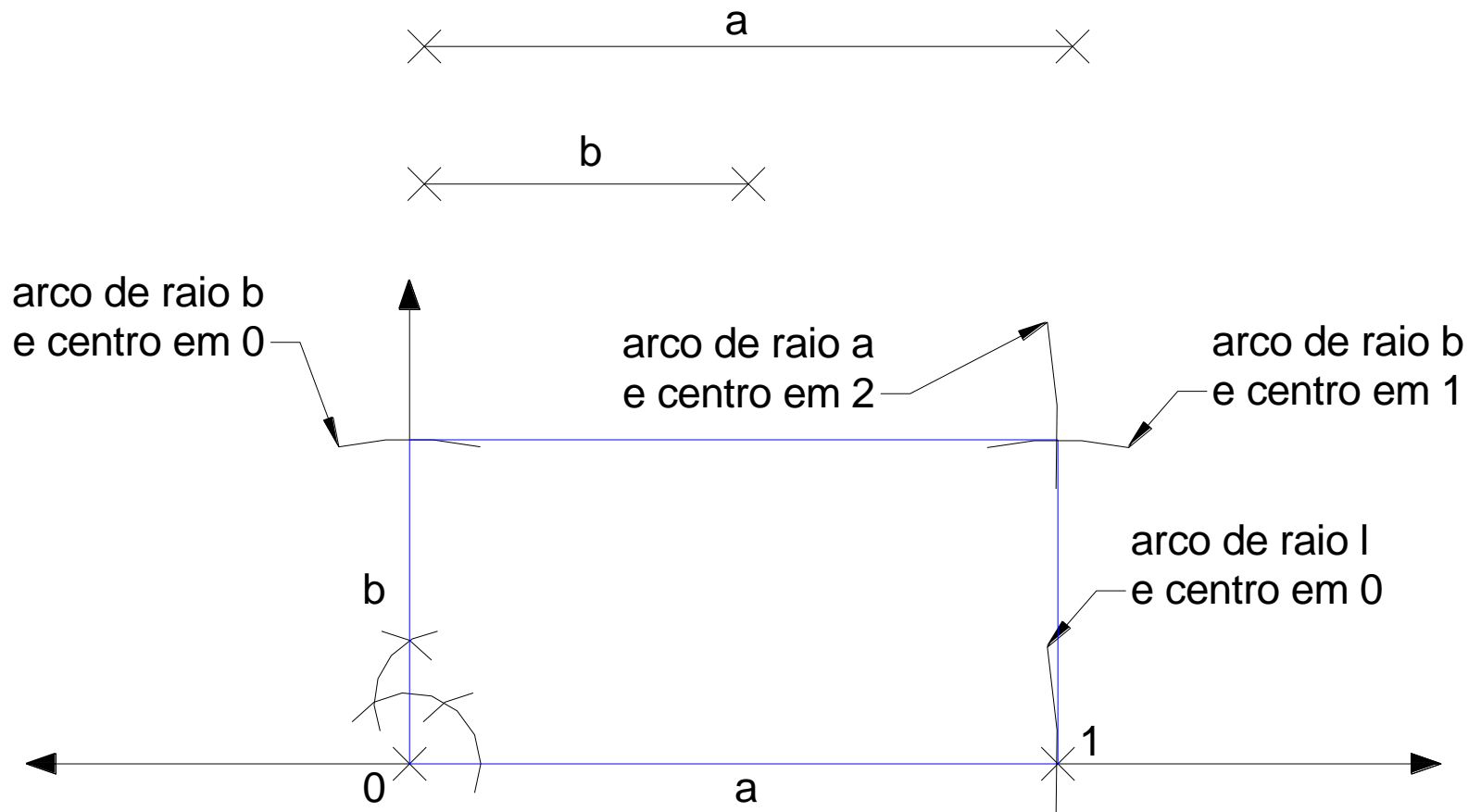
Quadrado

- Construir um quadrado, dado o lado l .



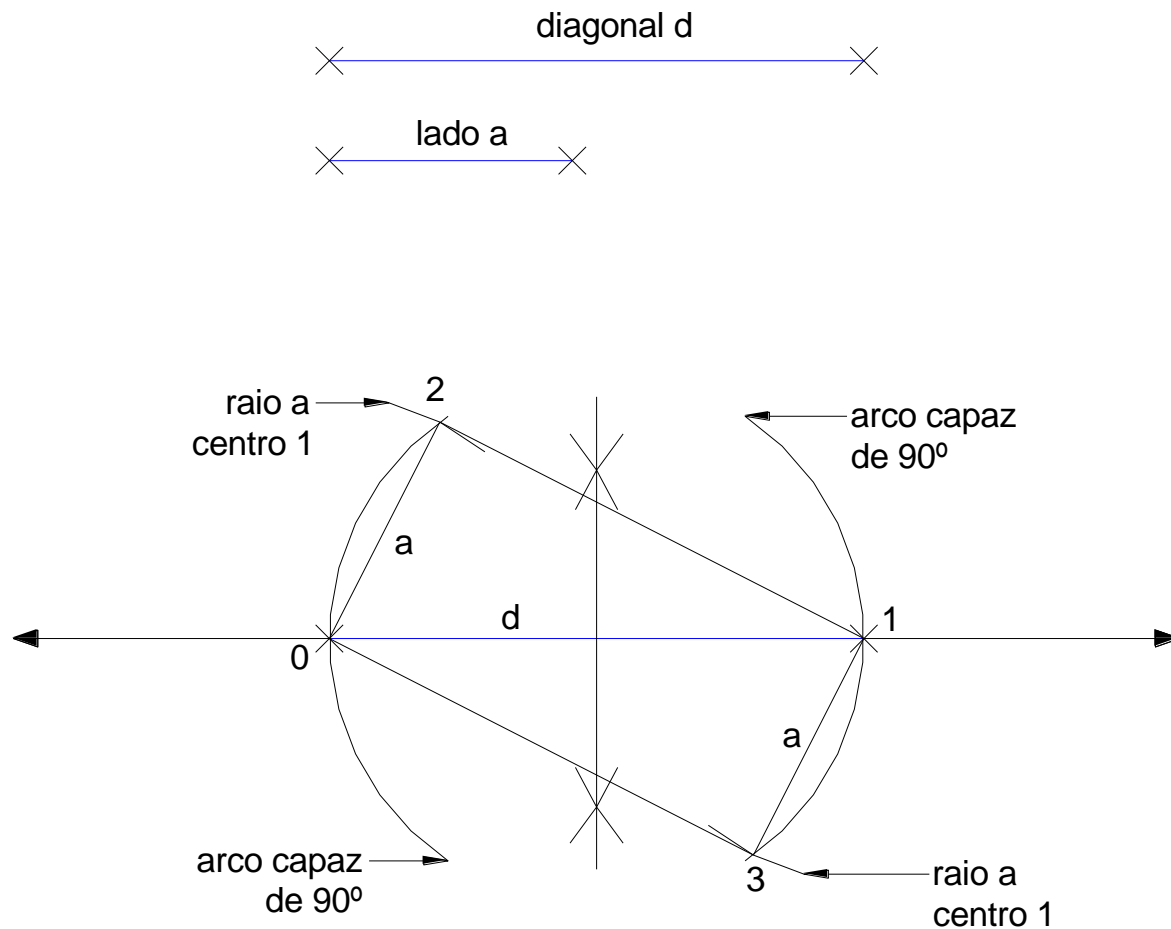
Retângulo (1º caso)

- Construir um retângulo dados os lados a e b



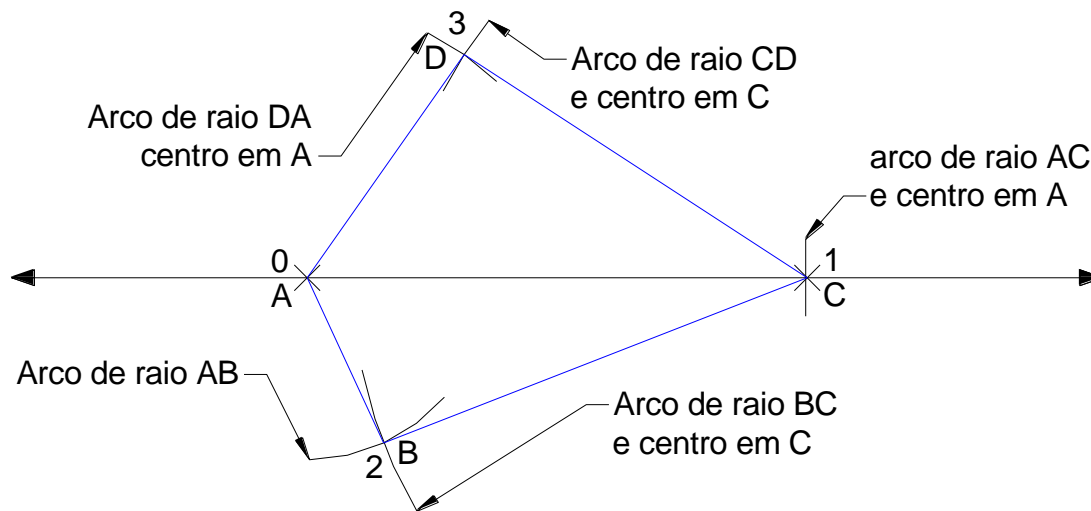
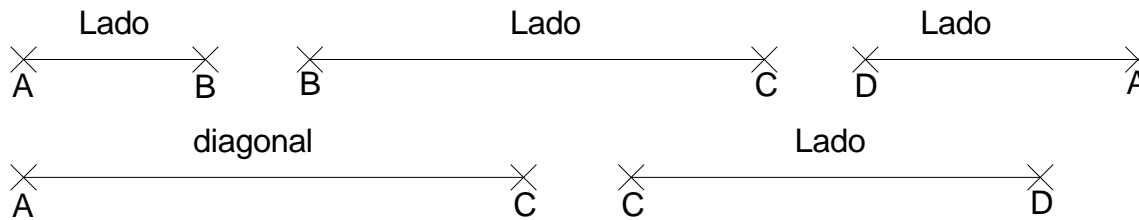
Retângulo (2º caso)

- Construir um retângulo, dado o lado a e a diagonal d .



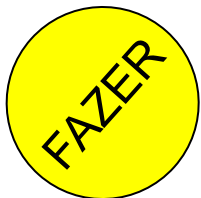
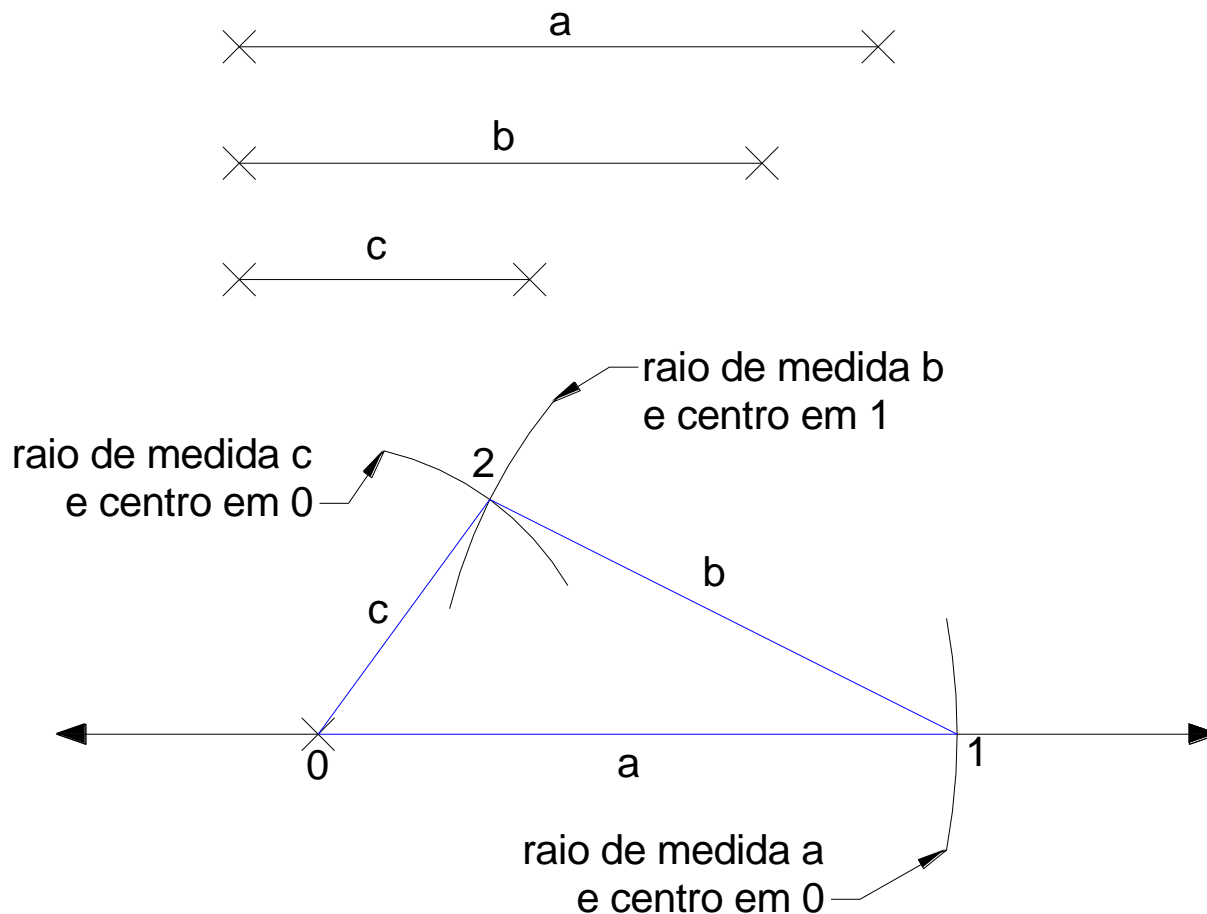
Quadrilátero

- Construir um quadrilátero ABCD, dados os lados e uma diagonal.



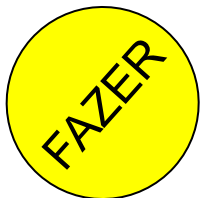
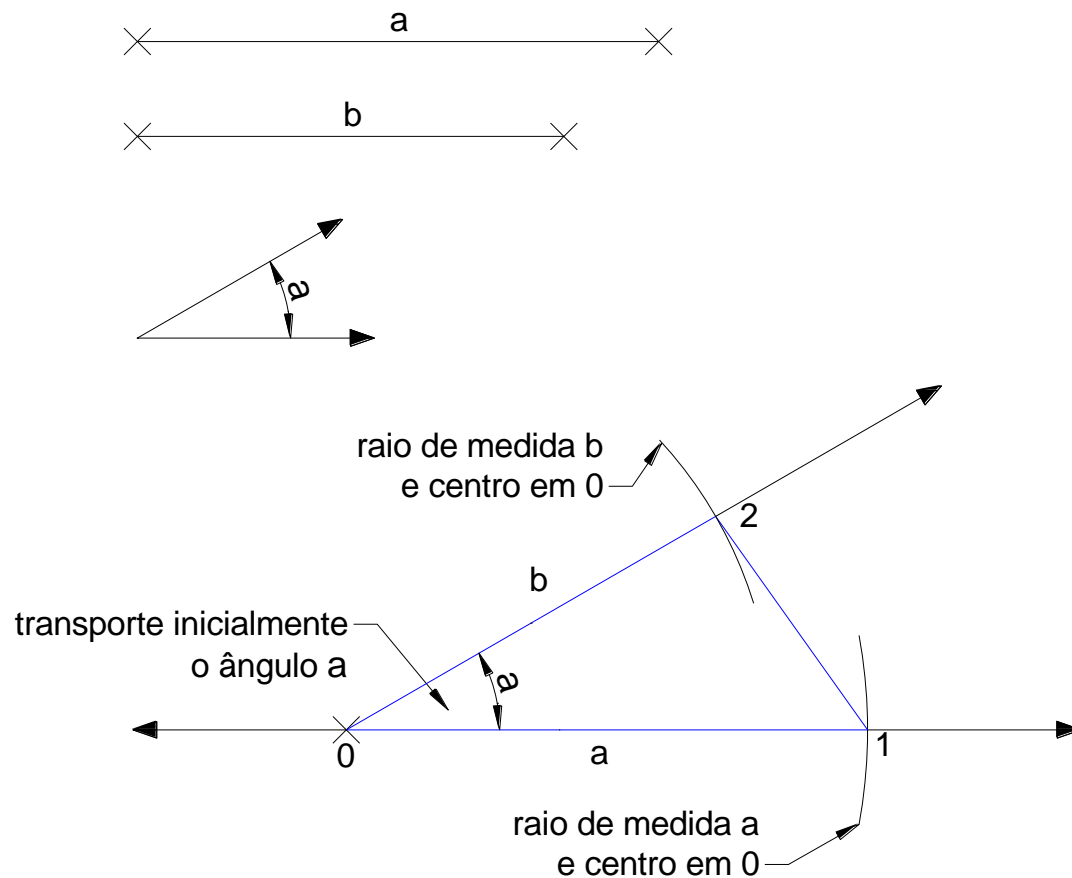
Triângulo (1º caso)

- Construir um triângulo, dados os três lados.



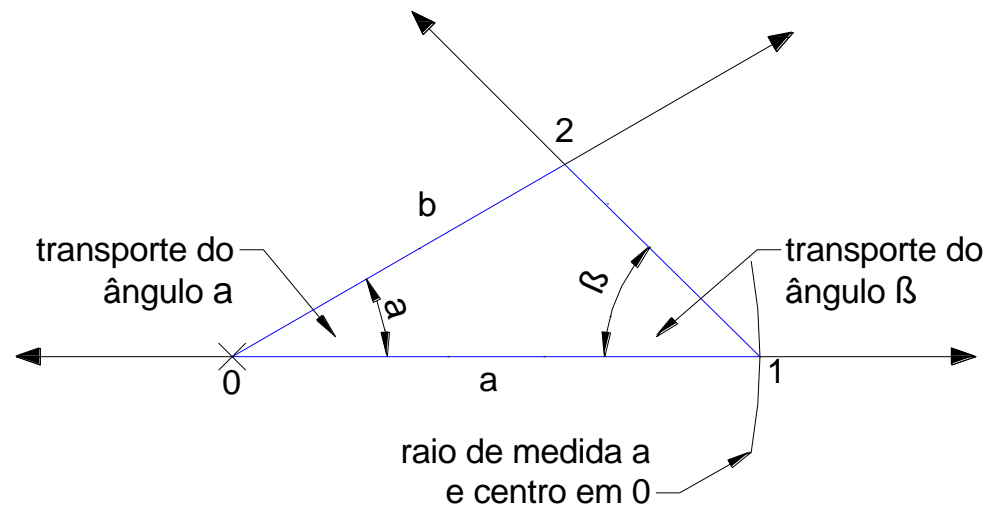
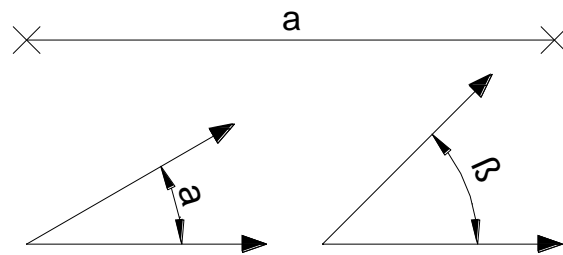
Triângulo (2º caso)

- Construir um triângulo, dados dois lados e o ângulo compreendido entre eles.



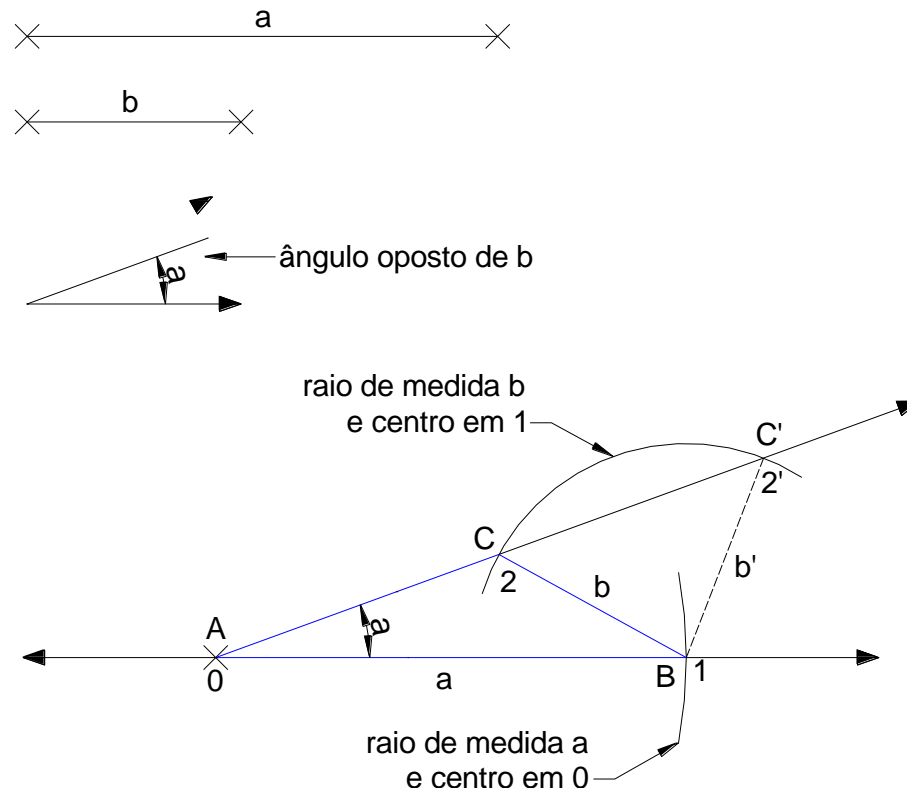
Triângulo (3º caso)

- Construir um triângulo, dados dois ângulos e o lado comum a eles.



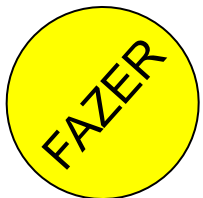
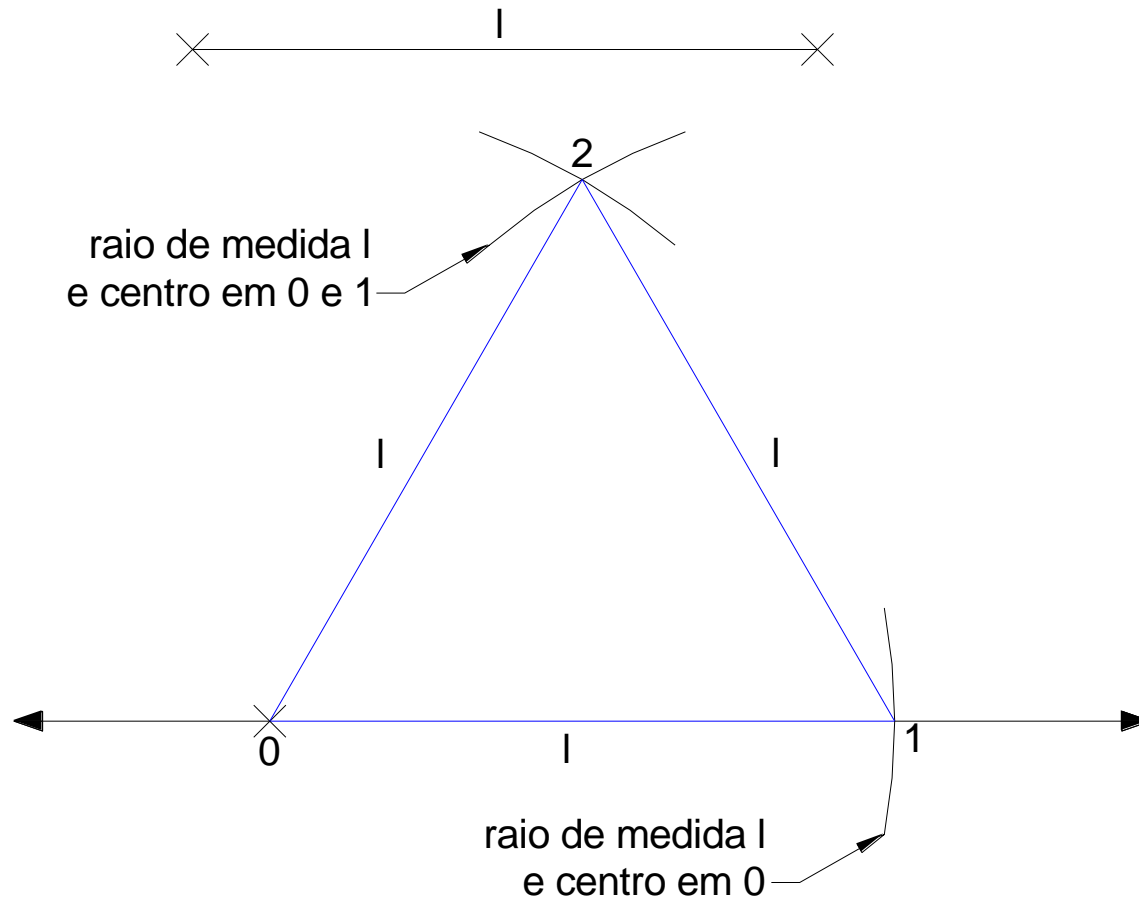
Triângulo (4º caso)

- Construir um triângulo, dados dois lados e o ângulo oposto a um deles.
 - Duas soluções: ABC e ABC'



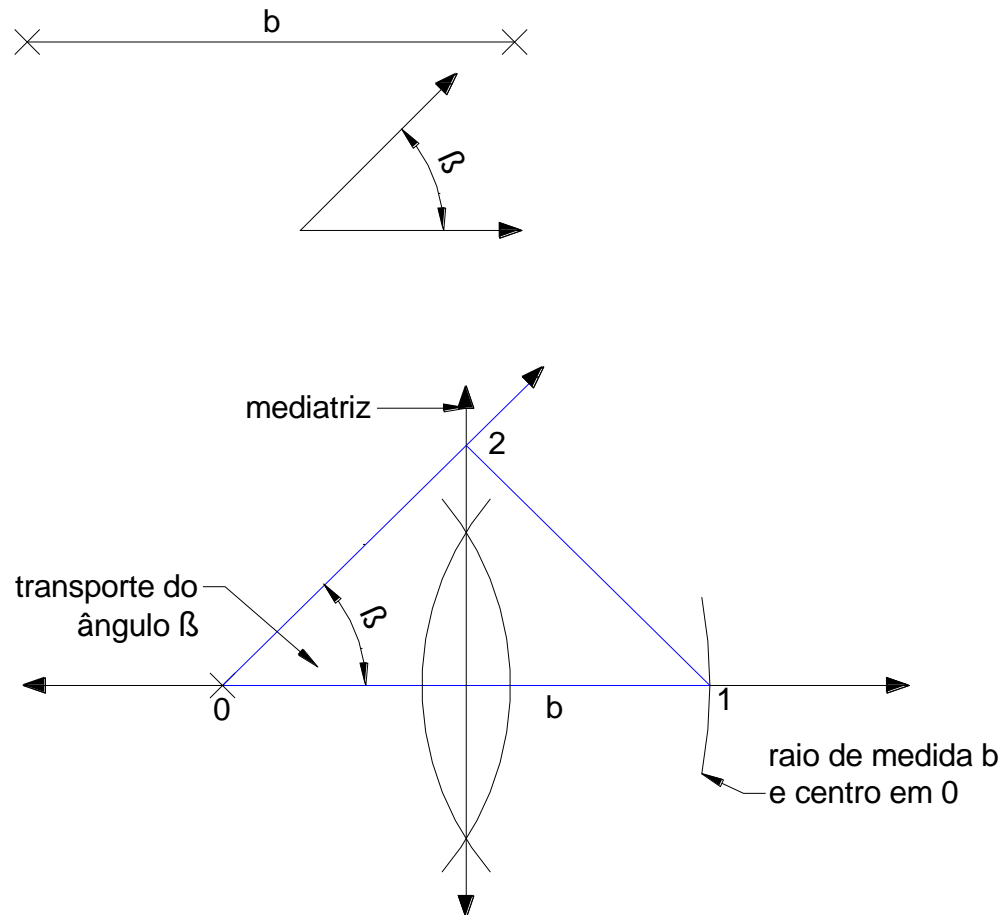
Triângulo equilátero

- Construir um triângulo equilátero dada a medida do lado l .



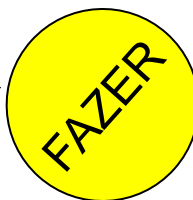
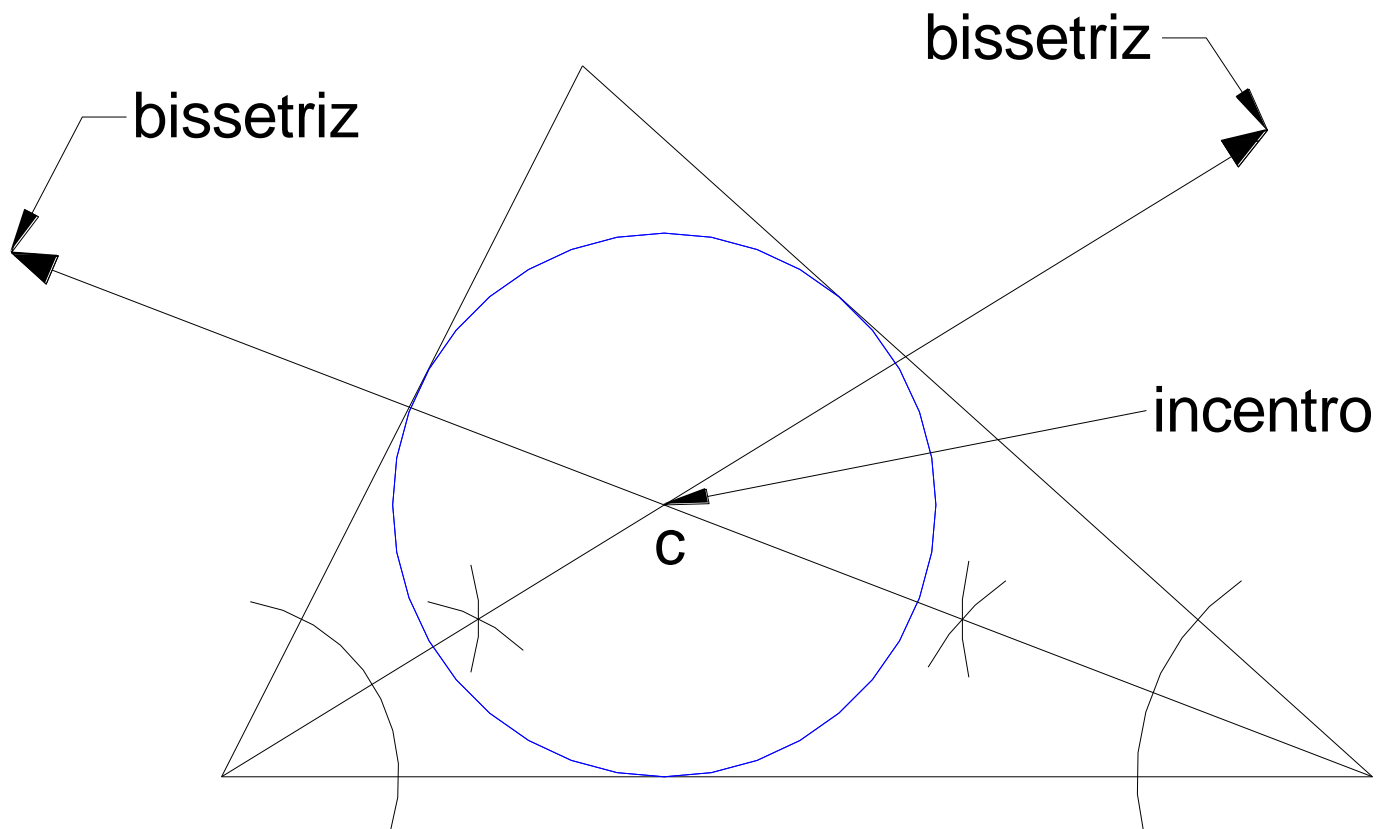
Triângulo isósceles

- Construir um triângulo isósceles dada a medida da base b e o ângulo da base β .



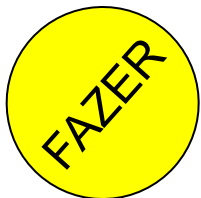
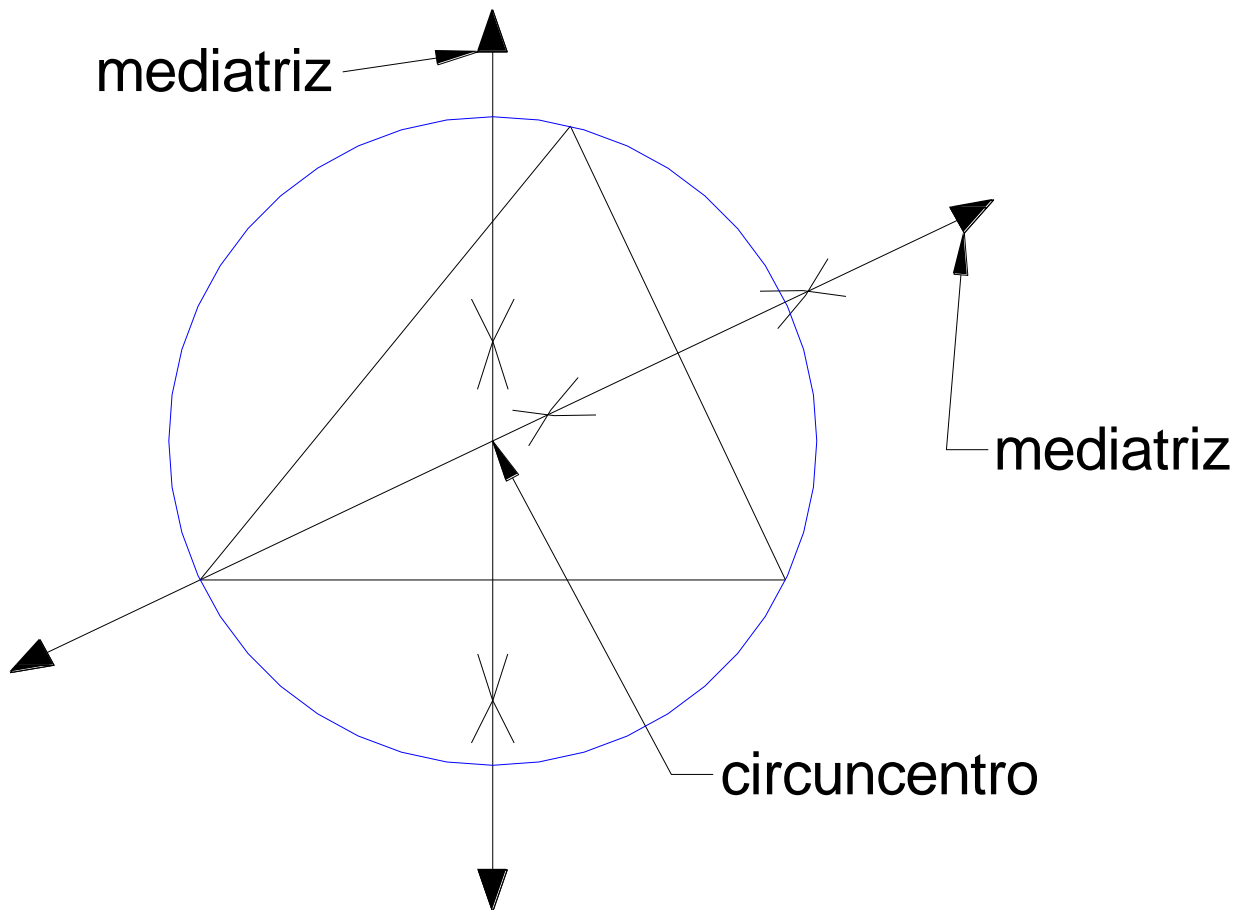
Inscrição

- Inscrever uma circunferência num triângulo dado.



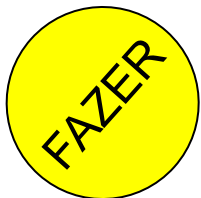
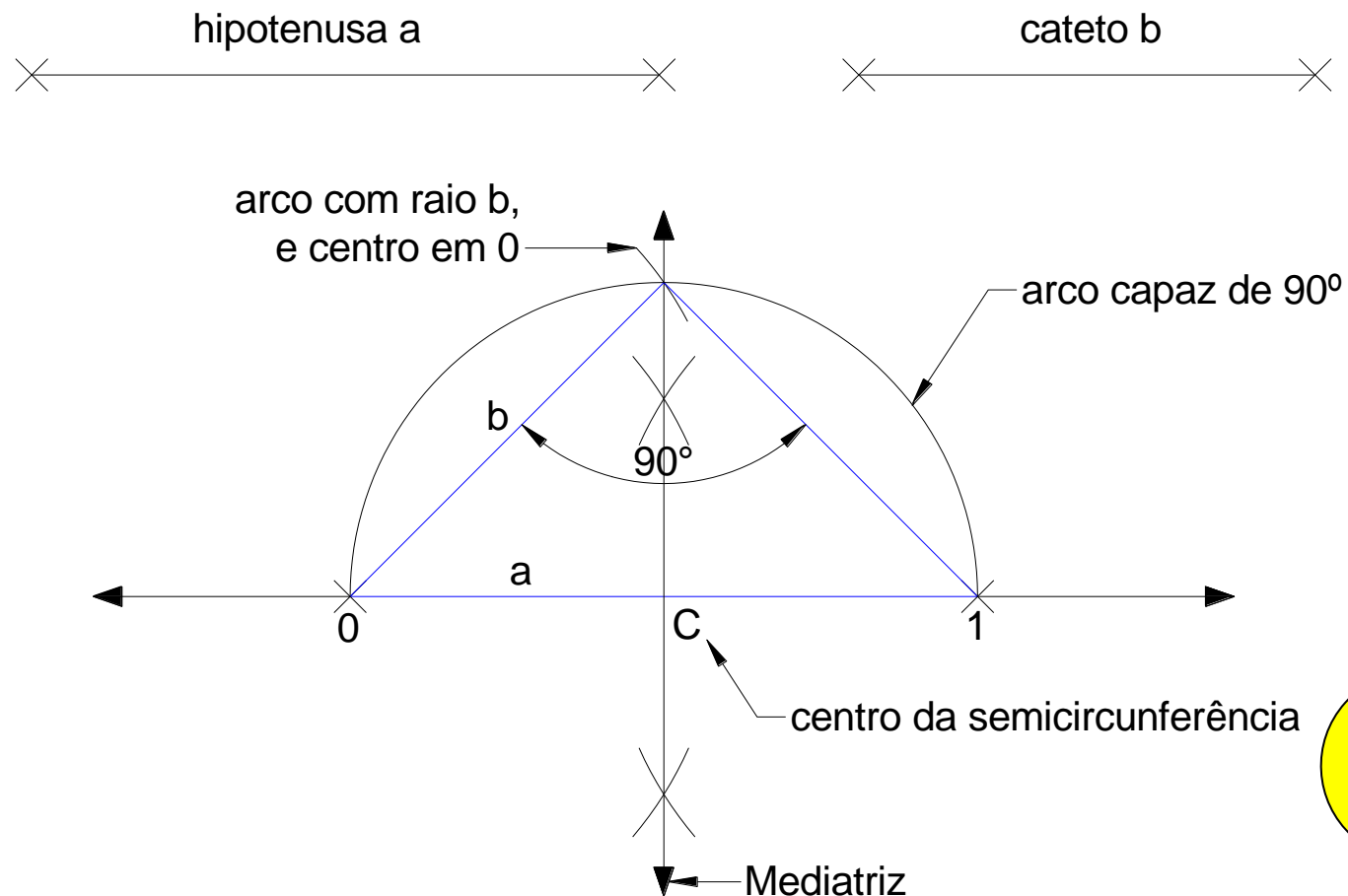
Circunscrição

- Circunscrever uma circunferência num triângulo dado.



Triângulo retângulo (1º caso)

- Construir um triângulo retângulo, dado a hipotenusa a e o cateto b .



Triângulo retângulo (2º caso)

- Construir um triângulo retângulo, dada a hipotenusa a e a altura h relativa a hipotenusa.

