****

**Winkelhalbierende - Inkreis I**

Jedes **Dreieck** besitzt einen **Inkreis**, sein Mittelpunkt liegt im Schnittpunkt der drei Winkelhalbierenden.

**1. Aufgabe:** Konstruiere das Dreieck ABC mit den Seitenlängen
a = 6,2 cm, c = 7,9 cm und γ = 62°.

Miss die Seite b und trage den Inkreis ein.

b = \_\_\_\_\_\_

**2. Aufgabe:** Konstruiere das Dreieck ABC mit den Seitenlängen
a = 7,2 cm, b = 6,6 cm und α = 72°.

Miss die Seite c und trage den Inkreis ein.

c = \_\_\_\_\_\_