

### 3. Stegreifarbeit Mathematik am \_\_\_\_\_

Klasse 8 d; Name \_\_\_\_\_

1. **Konstruiere** ein Dreieck  $\triangle ABC$  nach folgenden Maßen:  $c = \overline{AB} = 6 \text{ cm}$ ;  $b = \overline{AC} = 4 \text{ cm}$ ;  $\alpha = \sphericalangle BAC = 60^\circ$ . Lege eine Planskizze an und gib den Konstruktionsweg an.

**Planskizze:**



**Konstruktionsweg:** (in Kurzform)

2. Das Dreieck  $\triangle RST$  hat eine Seitenlänge  $\overline{RS} = 8 \text{ cm}$ . Die Innenwinkel bei R und T sind  $\rho = 45^\circ$  und  $\tau = 75^\circ$ . Planskizze, Konstruktionsweg, Konstruktion.