

Name:

Klasse:

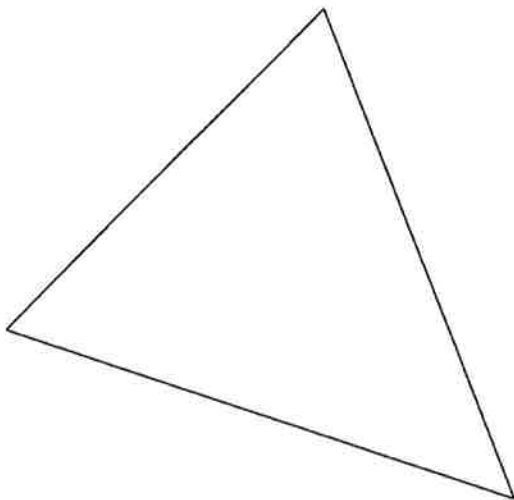
Datum:

Test

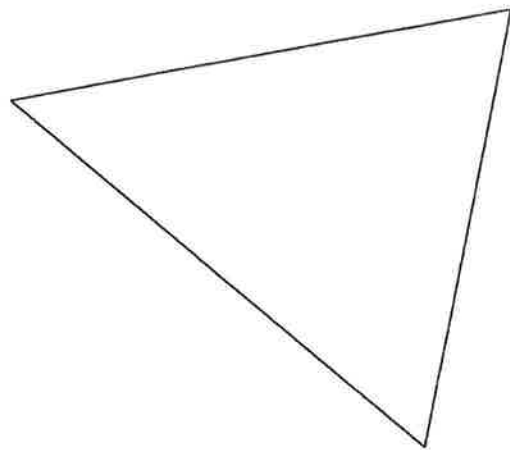
1. Was ist eine Winkelhalbierende? _____

2. Was ist eine Mittelsenkrechte? _____

3. Bezeichne die Eckpunkte und Winkel im Dreieck ABC.
Konstruiere die Winkelhalbierenden w_α , w_β und w_γ und den Inkreis des Dreiecks.



4. Bezeichne die Eckpunkte und Seiten im Dreieck ABC.
Konstruiere im Dreieck ABC die Mittelsenkrechten m_a , m_b und m_c und den Außenkreis des Dreiecks.

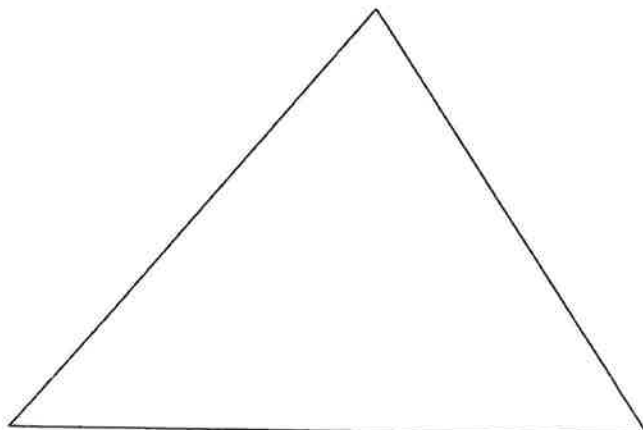


5. Gib an, welche Dreiecksart jeweils vorliegt.

Dreieck ABC in Aufgabe 3 ist ein _____ Dreieck.

Dreieck ABC in Aufgabe 4 ist ein _____ Dreieck.

6. Bezeichne die Eckpunkte und Seiten im Dreieck ABC. Konstruiere im Dreieck ABC die Höhen h_a , h_b und h_c .





Name:

Klasse:

Datum:

Test

1. Was ist eine Winkelhalbierende? _____

2. Zeichne die folgenden Winkel und konstruiere dann mit Zirkel und Lineal die Winkelhalbierenden w_α , w_β und w_γ .

$$\alpha = 60^\circ$$

$$\beta = 120^\circ$$

$$\gamma = 90^\circ$$

3. Was ist eine Mittelsenkrechte? _____

4. Zeichne die folgenden Strecken und konstruiere mit Zirkel und Lineal die Mittelsenkrechten m

$$\overline{AB} = 5 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 6,5 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 40 \text{ mm}$$

5. Bezeichne die Eckpunkte und Seiten im Dreieck ABC. Konstruiere im Dreieck ABC die Höhen h_a , h_b und h_c .

