

# Das Koordinatensystem 4 (Lösung)

1. Zeichne folgendes Dreieck ABC in das Koordinatensystem.

$$A(-2/4), B(6/4), C(2/-2)$$

Lösung: siehe Koordinatensystem (BLAU)

2. Miss die Seitenlängen des Dreiecks.

Lösung: AB 8cm, AC und BC jeweils 7,2cm

3. Miss die Innenwinkel.

Lösung:  $\sphericalangle$  BAC  $56^\circ$ ,  $\sphericalangle$  CBA  $63^\circ$ ,  $\sphericalangle$  ACB  $68^\circ$

4. Spiegle das Dreieck ABC an der x-Achse.

Gib die Koordinaten der Punkte A', B' und C' an.

Lösung: siehe Koordinatensystem (ROT)

$$A'(-2/-4), B'(6/-4), C'(2/2)$$

