

# Das Koordinatensystem 3 (Lösung)

1. Zeichne folgendes Dreieck ABC in das Koordinatensystem.

$A(-2|-3)$ ,  $B(4|-3)$ ,  $C(1|3)$

Lösung: siehe Koordinatensystem (BLAU)

2. Miss die Seitenlängen des Dreiecks.

Lösung: AB 6cm, AC und BC jeweils 6,5cm

3. Miss die Innenwinkel.

Lösung:  $\sphericalangle$  BAC  $64^\circ$ ,  $\sphericalangle$  CBA  $64^\circ$ ,  $\sphericalangle$  ACB  $52^\circ$

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

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

Lösung: siehe Koordinatensystem (ROT)

$A'(2|-3)$ ,  $B'(-4|-3)$ ,  $C'(-1|3)$

