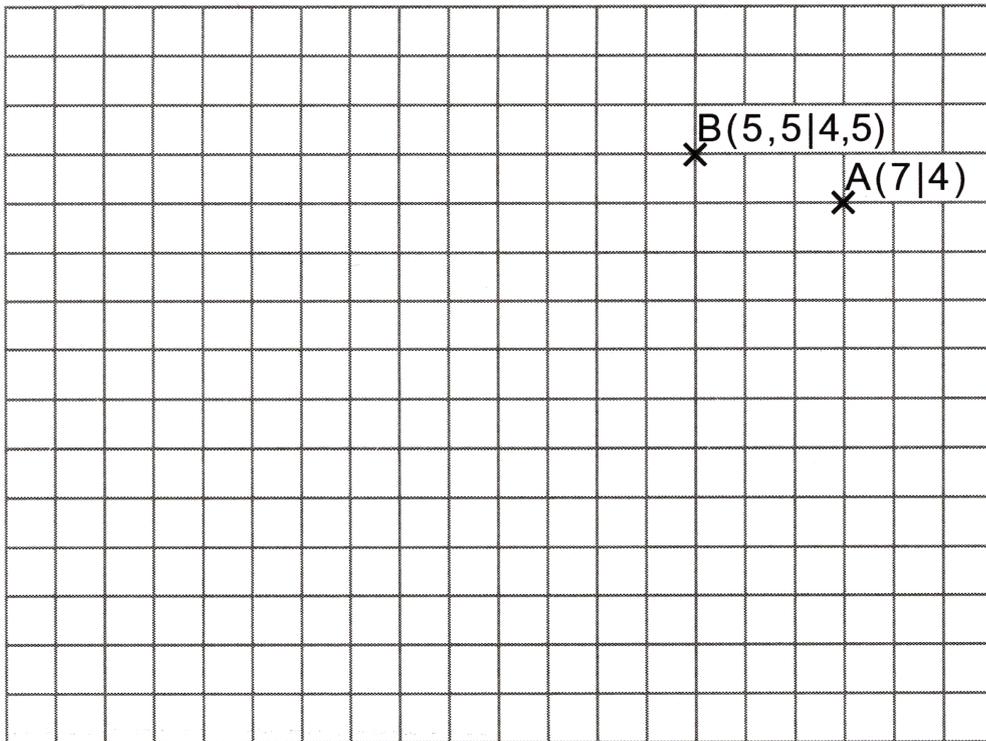


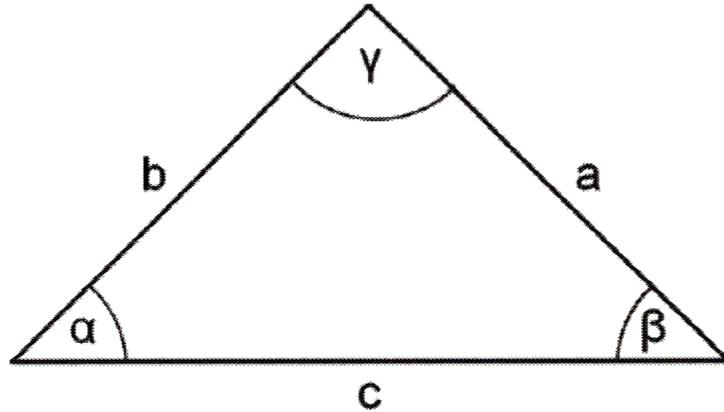




5. Zeichne ein vollständig beschriftetes Koordinatensystem so ein, dass die Punkte A und B korrekt eingetragen sind. (1 Punkt)



6. Im nachfolgenden Dreieck gilt  $b = a$  und  $\alpha = 45^\circ$ .



Entscheide, ob die Aussagen wahr oder falsch sind und kreuze an. (2 Punkte)

	wahr	falsch
$\alpha = \beta$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\gamma = 90^\circ$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$c < a$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$180^\circ - \gamma - \beta = 40^\circ$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



9. Eine Mittelschule hat 480 Schülerinnen und Schüler.

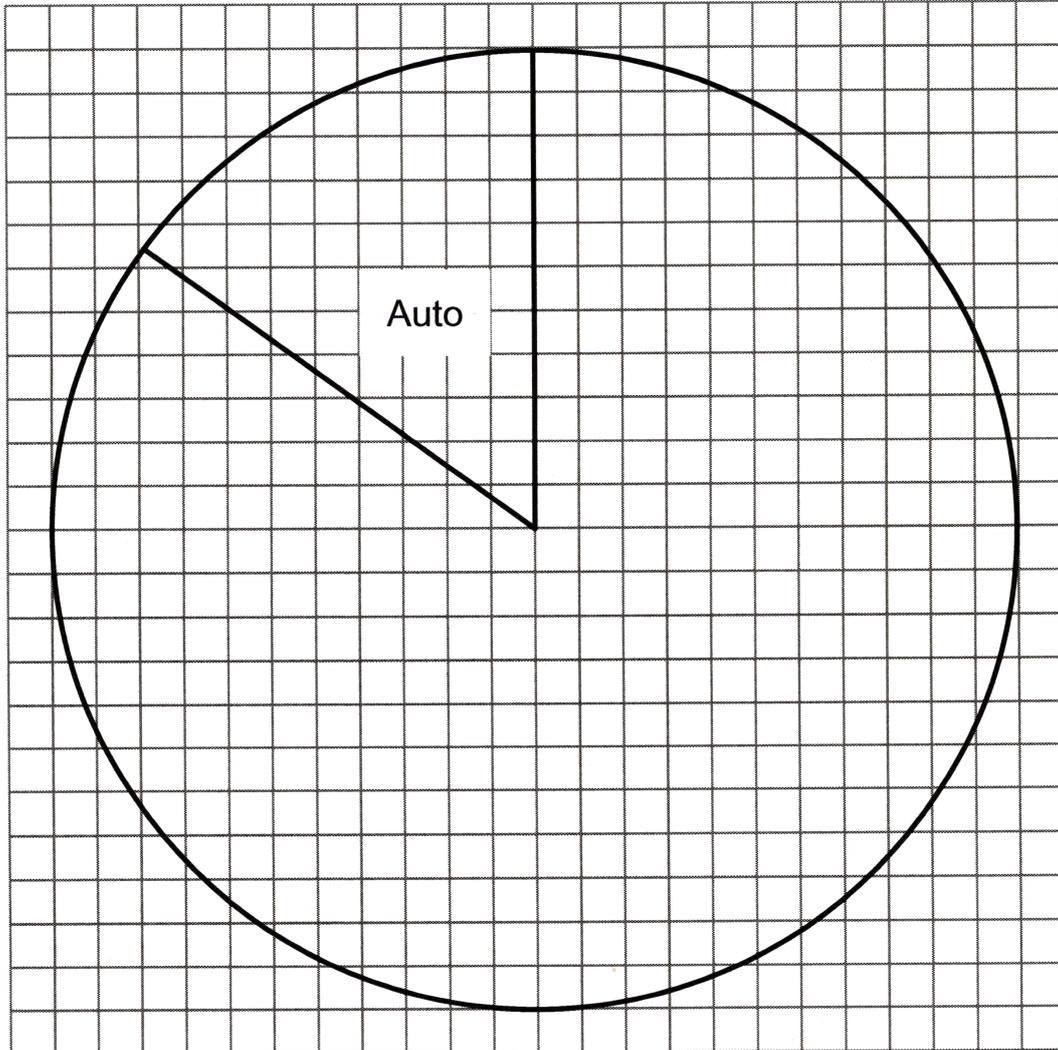
240 kommen jeden Tag mit dem Bus

Ein Viertel fährt mit dem Fahrrad.

10 % gehen zu Fuß.

Der Rest wird von den Eltern mit dem Auto gebracht.

Vervollständige das Kreisdiagramm und beschrifte die einzelnen Sektoren. (1 P.)



10. Ergänze die Lücken (1,5 Punkte)

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ mm} = 0,0057 \text{ m} = 5,7 \cdot 10^{-3} \text{ m}$$

$$\boxed{\phantom{000}} \text{ m}^2 = 275000 \text{ cm}^2 = 2,75 \cdot 10^{\boxed{\phantom{00}}} \text{ cm}^2$$

