

Vermischte Aufgaben

 Aufgaben Lösungen **PLUS**

1. Zeichne ein beliebiges Dreieck und zeige, wie man eine Winkelhalbierende konstruieren kann.

2. Gegeben ist folgende Zeichnung.

•^P

A ————— c ————— B

- Fälle das Lot vom Punkt **P** auf die Strecke **c**.
- Bilde aus der Strecke **c** ein gleichseitiges Dreieck.

3. Konstruiere die Dreiecke mit den angegebenen Seitenlängen bzw. Winkeln.

a) $a = 5 \text{ cm}$

$b = 6 \text{ cm}$

$c = 7 \text{ cm}$

c) $a = 4 \text{ cm}$

$b = 6 \text{ cm}$

$\gamma = 70^\circ$

e) $a = 5 \text{ cm}$

$b = 4 \text{ cm}$

$c = 6 \text{ cm}$

b) $\alpha = 50^\circ$

$\beta = 60^\circ$

$c = 5 \text{ cm}$

d) $c = 8 \text{ cm}$

$b = 5 \text{ cm}$

$\gamma = 90^\circ$

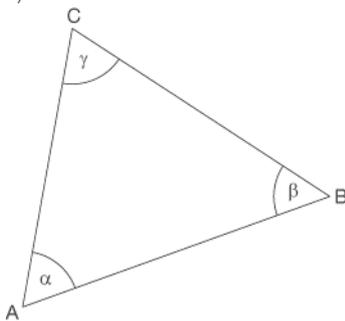
f) $\alpha = 70^\circ$

$\beta = 40^\circ$

$c = 7 \text{ cm}$

4. Zeichne alle Winkelhalbierenden und Mittelsenkrechten ein.

a)



b)

