

2. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 10b; Name _____

1. Berechne die fehlenden Teile der Dreiecke, skizziere dazu jeweils eine Überlegungsfigur.

a) $a = 7 \text{ cm}; c = 9 \text{ cm}; \gamma = 80^\circ$

b) $r = 4,5 \text{ cm}; s = 7,1 \text{ cm}; t = 3,7 \text{ cm}$

2. Die Punkte $M(-2 | 4)$ und $N(3 | 1)$ legen zusammen mit dem Punkt P , der von N 5 cm und von M $6,5 \text{ cm}$ entfernt ist, das Dreieck PMN fest. Zeichne das Dreieck PMN , und berechne die Koordinaten von P .