

Schätze dich mithilfe der Checkliste ein.

1. Ich kann mit dem Geodreieck arbeiten.
2. Ich kann geometrische Muster fortsetzen.
3. Ich kann Punkte in ein Koordinatensystem zeichnen.

😊	😐	☹️
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

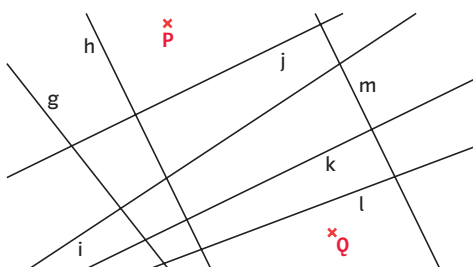
Lerntipps

- zu 1. Grundwissen, Seite 224
 zu 2. Grundwissen, Seite 224
 zu 3. Grundwissen, Seite 224

Überprüfe deine Einschätzungen.

1 Mit dem Geodreieck arbeiten

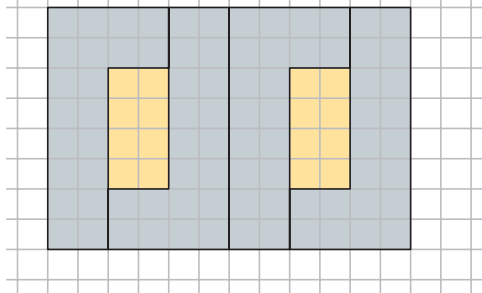
- a) Überprüfe, welche der Geraden zueinander parallel sind.
- b) Überprüfe, welche der Geraden zueinander senkrecht sind.
- c) Bestimme den Abstand der Punkte P und Q.
- d) Bestimme den Abstand des Punktes P zu den Geraden g und k.



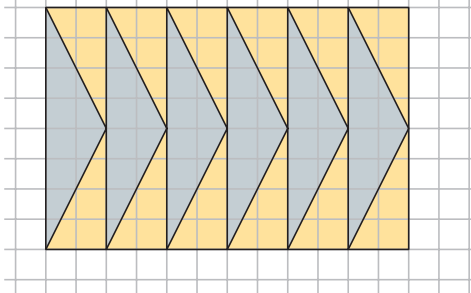
2 Geometrische Muster

Übertrage das Muster in dein Heft und setze es passend fort.

a)



b)



3 Koordinatensystem

- a) Zeichne die Punkte $P(4|3)$, $Q(10|6)$, $R(1|9)$ und $T(7|3)$ in ein Koordinatensystem.
- b) Zeichne eine Gerade g durch die Punkte $P(4|3)$ und $Q(10|6)$ sowie eine Gerade h durch die Punkte $R(1|9)$ und $T(7|3)$.
- c) Die beiden Geraden g und h schneiden sich im Schnittpunkt S. Gib die Koordinaten des Schnittpunktes S an.
- d) Zeichne eine Gerade k, die senkrecht zur Geraden g ist und durch den Punkt $U(7|8)$ verläuft.
- e) Zeichne eine Gerade l, die parallel zur Geraden h ist und durch den Punkt $V(0|5)$ verläuft.

🌐 **Kopiervorlage**
 Checkliste
 t2z7zu

➔ Lösungen | Seite 267