

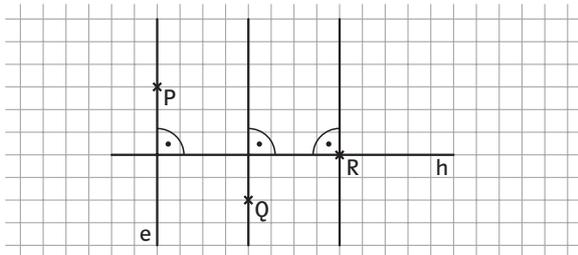
Seite 114

Einstieg

- Es entsteht eine Figur, die vier Felder hat. Die Faltlinien sind senkrecht zueinander.
- Individueller Abgleich
- Mögliche Lösungen: Karokästchen auf der Tafel oder im Heft, Fensterkreuze, Fliesen um das Waschbecken, eckige Lichtschalter, Fußbodenkanten in der Ecke des Klassenzimmers, Tafelkanten in der Ecke
- • die lange Seite und die Mittellinie
- die beiden gestrichelten Linien bei 45° und bei 135°
- die beiden kurzen Seiten des Geodreiecks

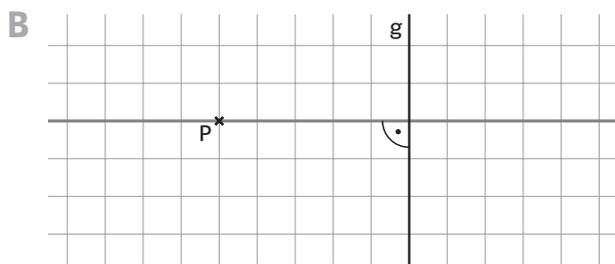
- 1 a) $a \perp b$
 b) c nicht senkrecht zu d
 c) $e \perp f$

- 2 a) und b)



Seite 115

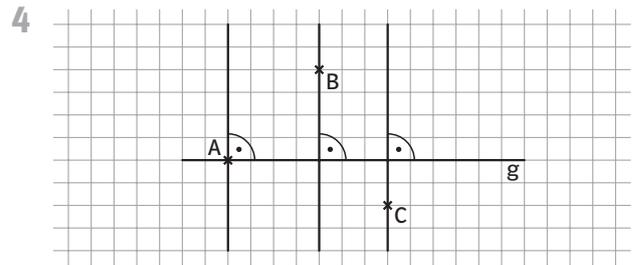
A $a \perp e$, $b \perp e$ und $c \perp d$



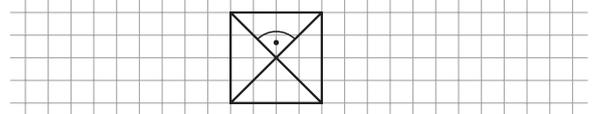
Eine Senkrechte kann auch waagrecht verlaufen. Entscheidend ist der rechte Winkel im Schnittpunkt der beiden Geraden.

Seite 115, links

3 $a \perp h$ $b \perp g$ $d \perp g$ $e \perp g$

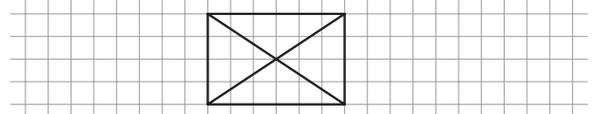


5 a)



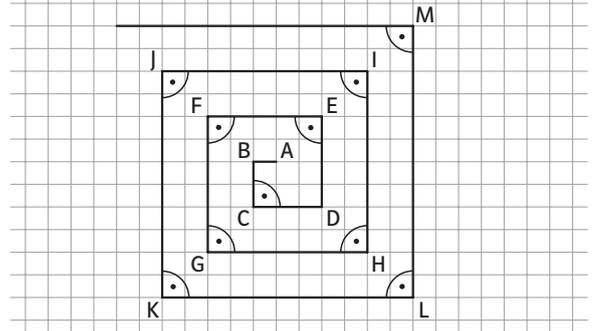
zueinander senkrecht

b)



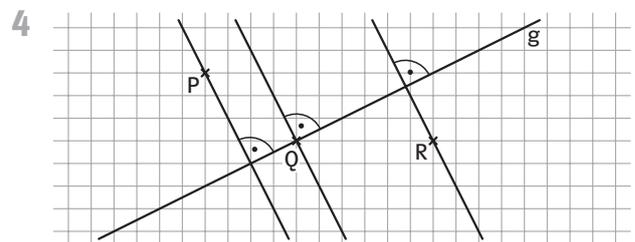
nicht senkrecht zueinander

6



Seite 115, rechts

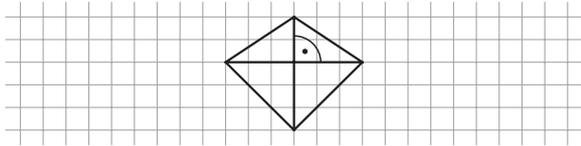
3 $j \perp m$ $m \perp h$ $j \perp l$ $h \perp l$



Mögliche Lösungen zu Auffälligkeiten:

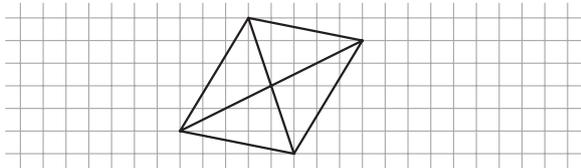
- Man braucht das Geodreieck.
- Die drei entstandenen Geraden sind parallel zueinander.

5 a)



zueinander senkrecht

b)



nicht senkrecht zueinander

6

