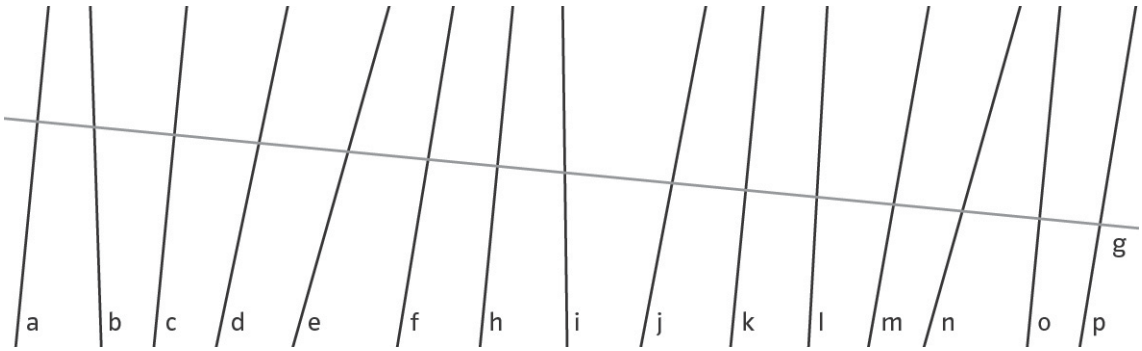
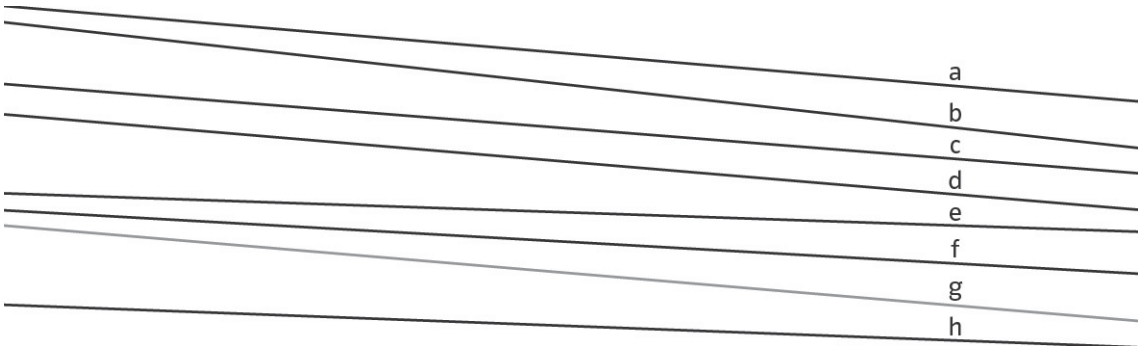
**1** Schreibe alle Senkrechten zu g auf.




Senkrechte zu g: _____

**2** Welche Geraden sind parallel zu g?




Parallele zu g: _____

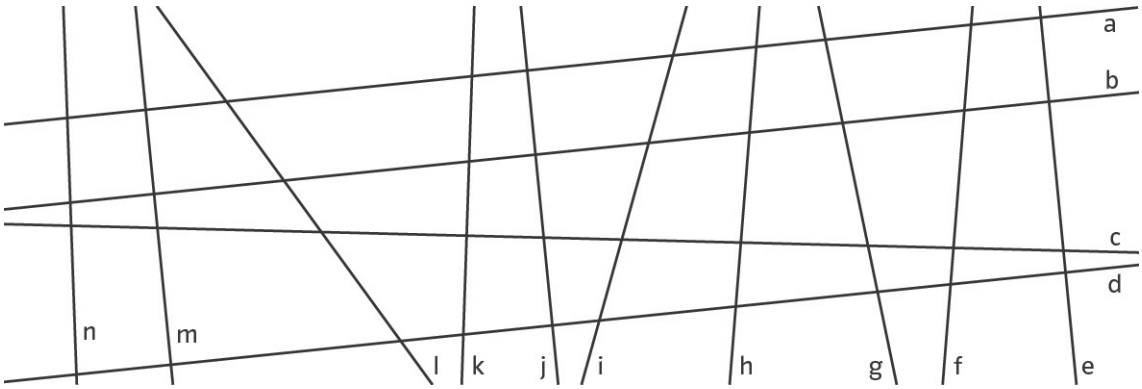
**3** Prüfe mit dem Geodreieck.

a) Welche Geraden sind senkrecht zueinander? Schreibe so: a ⊥ m

_____

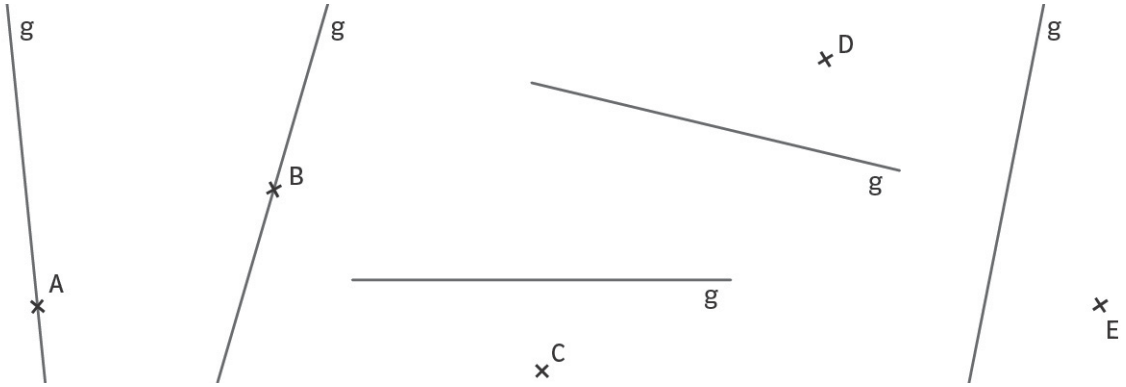
b) Welche Geraden sind parallel zueinander? Schreibe so: a II b

_____



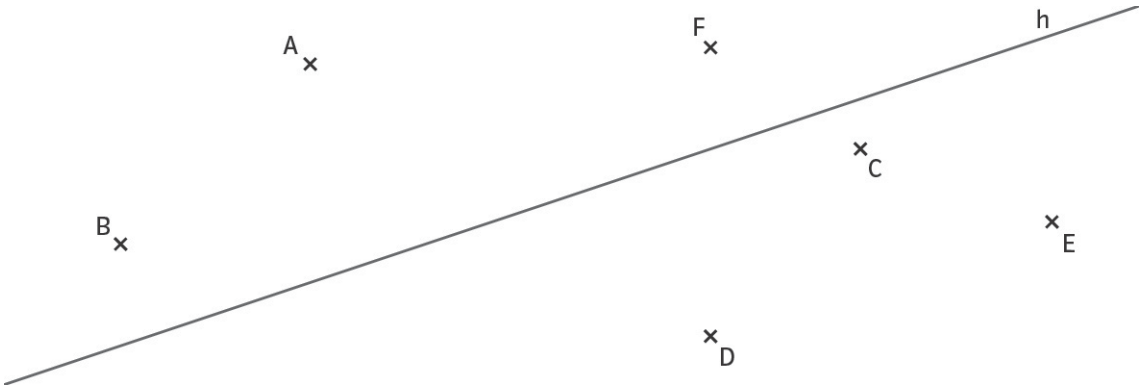

© Westermann, Braunschweig – Mathematik 5

**1** Zeichne zu jeder Geraden eine senkrechte Gerade ein, die durch den eingezeichneten Punkt geht.




**2** a) Zeichne vier Geraden, die zu h parallel sind.

b) Zeichne jeweils die parallelen Geraden zu h, die durch die vorgegebenen Punkte gehen.




**3** Welche Strecken stehen in den einzelnen Buchstaben senkrecht zueinander? Trage ⊾ ein.

© Westermann, Braunschweig – Mathematik 5

**1** a) Zeichne zwei Geraden, die senkrecht zueinander sind.

b) Zeichne zwei Geraden, die parallel zueinander sind.

**2** Zeichne eine Gerade h und zwei Punkte A und B, die nicht auf der Geraden h liegen.

a) Zeichne durch A eine Gerade, die zu h parallel ist.
b) Zeichne durch B eine Gerade, die zu h senkrecht ist.

**3** Zeichne drei Geraden a, b, c mit

a) $a \perp b$ und $a \perp c$

b) $a \perp b$ und c nicht senkrecht zu b.

© Westermann, Braunschweig – Mathematik 5