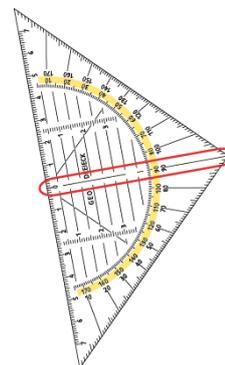


Zueinander senkrecht

- 1 Mit dem Geodreieck kannst du überprüfen, ob zwei Geraden senkrecht zueinander sind. Dazu hat das Geodreieck die Mittellinie.

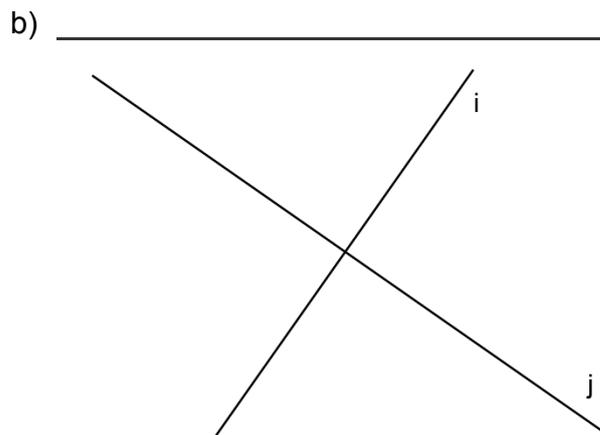
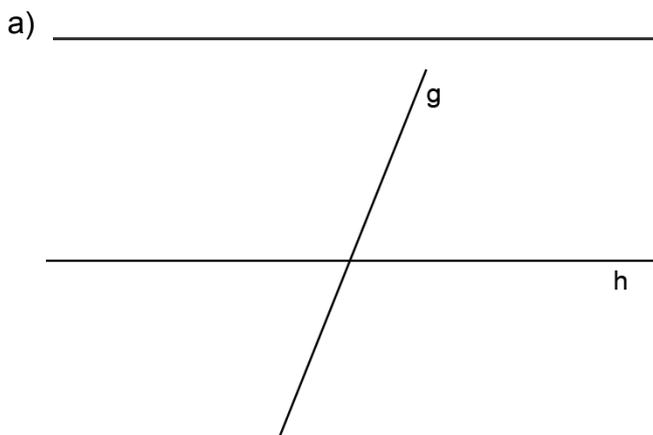


So gehst du vor:

Lege die Mittellinie des Geodreiecks auf eine der Geraden. Wenn die andere Gerade genau an der Geodreieck-Kante liegt, dann sind die Geraden senkrecht zueinander. Ansonsten nicht.

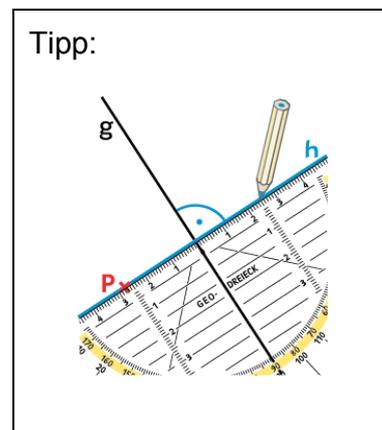
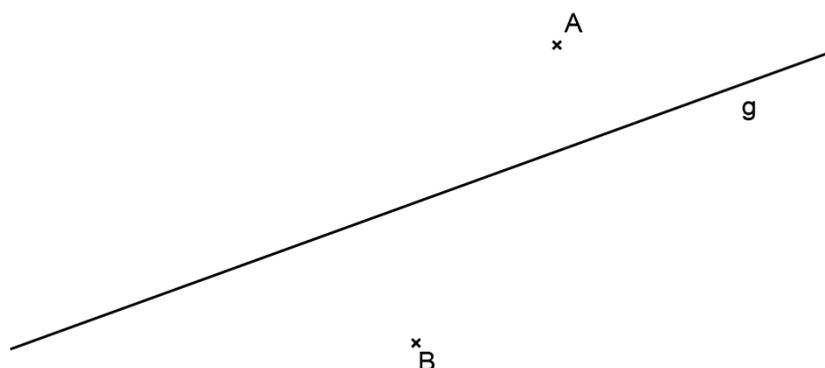


Überprüfe, ob die Geraden senkrecht zueinander sind.



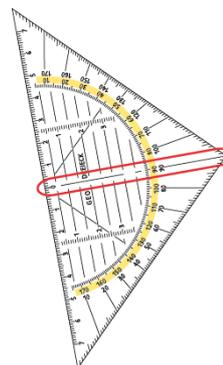
2

- a) Zeichne die Senkrechte zur Geraden g durch den Punkt A und bezeichne sie mit h.  
 b) Zeichne die Senkrechte zur Geraden g durch den Punkt B und bezeichne sie mit i.

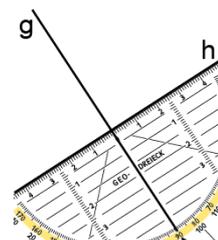


Zueinander senkrecht – Lösung

- 1 Mit dem Geodreieck kannst du überprüfen, ob zwei Geraden senkrecht zueinander sind. Dazu hat das Geodreieck die Mittellinie.

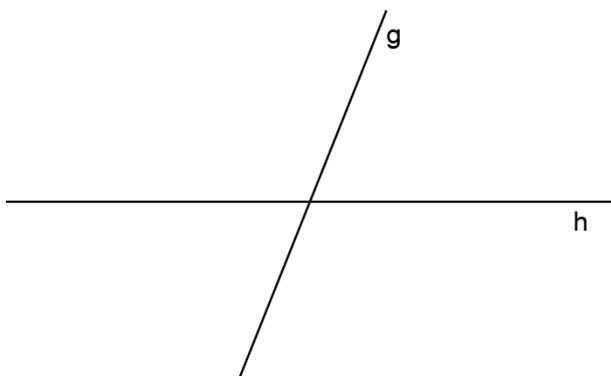


So gehst du vor:  
 Lege die Mittellinie des Geodreiecks auf eine der Geraden.  
 Wenn die andere Gerade genau an der Geodreieck-Kante liegt, dann sind die Geraden senkrecht zueinander.  
 Ansonsten nicht.

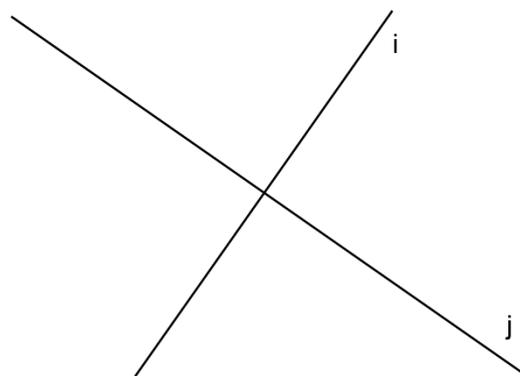


Überprüfe, ob die Geraden senkrecht zueinander sind.

a) nicht senkrecht



b) senkrecht



2

- a) Zeichne die Senkrechte zur Geraden g durch den Punkt A und bezeichne sie mit h.  
 b) Zeichne die Senkrechte zur Geraden g durch den Punkt B und bezeichne sie mit i.

