

Zueinander senkrechte Geraden

139

Einstieg – Es kann auch die Mittellinie auf g oder h gelegt werden und die Linealkante dabei jeweils auf die andere Gerade.

140

1. a) nein

b) ja

c) ja

2. a) Die Mittellinie (Höhe) des Geodreiecks ist senkrecht zur Linealkante (Hypotenuse) und damit auch zu den Parallelen, die beiden Katheten sind senkrecht zueinander, außerdem sind die 45° -Grad-Linien senkrecht zueinander und zu den Katheten

b) –

3. a) $a \perp b$

b) $a \perp b$

c) $a \perp b$; $b \perp d$

4. –

5. Die Pyramide und die Amicelli-Verpackung haben Kanten, die nicht senkrecht zueinander sind.

6. z.B. O (7|8) U (5|2)

7. –

8. –