

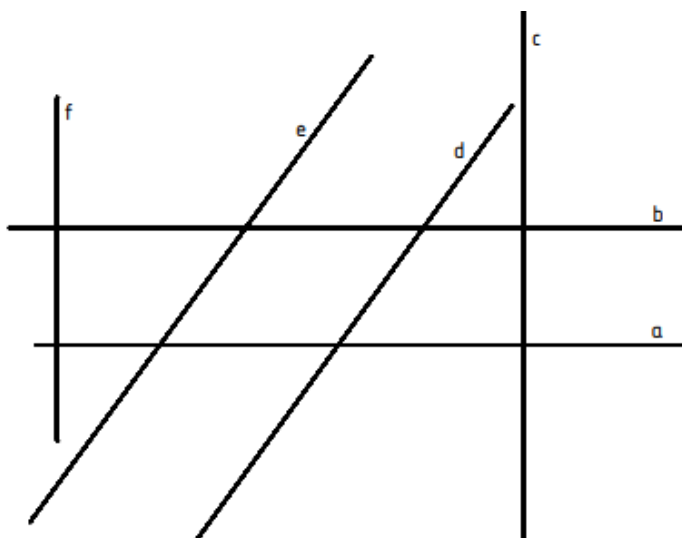


3. Kreuze die beiden richtigen Aussagen an!

☐	Ist a normal auf b und b normal auf c, dann sind a und c parallel zueinander.
☐	Parallele Geraden haben einen Schnittpunkt.
☐	Der Normalabstand ist die kürzeste Verbindung zwischen zwei parallelen Geraden.
☐	Es gibt vier verschiedene Lagebeziehungen zweier Geraden in der Ebene.
☐	Eine Gerade ist nur auf einer Seite unbegrenzt.

4. Zeichne zwei parallele Geraden im Normalabstand von 2,5 cm!

5. a. Welche Geraden sind parallel? Kreuze an!



☐	$f \parallel e$
☐	$f \parallel c$
☐	$d \parallel e$
☐	$b \parallel a$

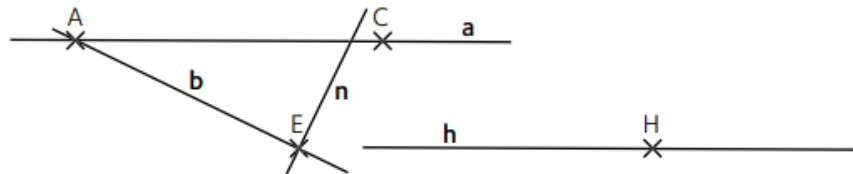
b. Miss die Abstände der parallelen Geraden!





Lösungen

1. Hier werden die Lösungen bei den Basis Arbeitsblättern hingeschrieben.



2. a.

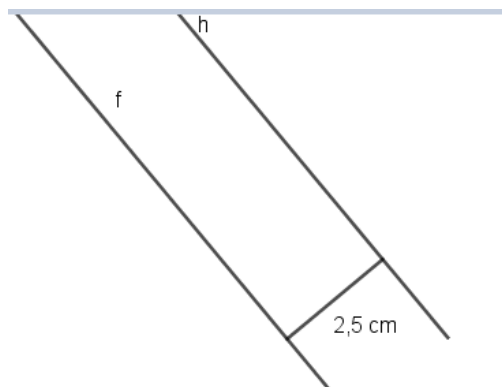
$d \parallel f$ $a \perp b$ $c \perp d$ $a \parallel e$

- b. Abstand zwischen d und f: ca. 1,1 cm; Abstand zwischen a und e: ca. 0,4 cm

- 3.

☒	Ist a normal auf b und b normal auf c, dann sind a und c parallel zueinander.
☐	Parallele Geraden haben einen Schnittpunkt.
☒	Der Normalabstand ist die kürzeste Verbindung zwischen zwei parallelen Geraden.
☐	Es gibt vier verschiedene Lagebeziehungen zweier Geraden in der Ebene.
☐	Eine Gerade ist nur auf einer Seite unbegrenzt.

- 4.



nur skizziert

5. a.

☐	$f \parallel e$
☒	$f \parallel c$
☒	$d \parallel e$
☒	$b \parallel a$

- b. Abstand zwischen f und c: ca. 6,2 cm

Abstand zwischen d und e: ca. 1,9 cm

Abstand zwischen b und a: ca. 1,5 cm



