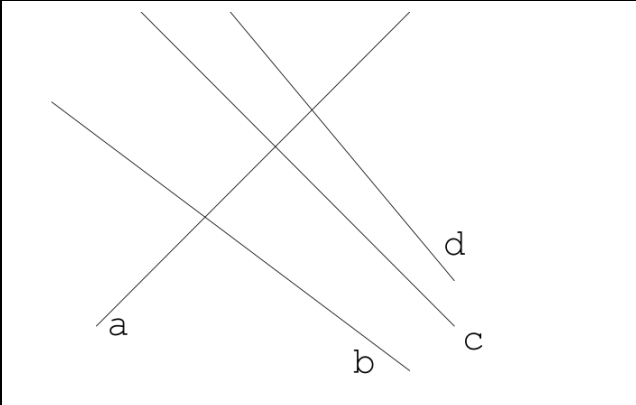


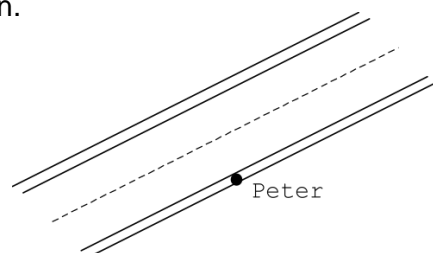
1) a) Überprüfe mit dem Geodreieck, welche Geraden senkrecht zueinander liegen. Verwende die Kurzschreibweise und zeichne die rechten Winkel ein.

	<p>a...b a c a d</p> <p>b) Wie viele Geraden zeigt die Abbildung?</p> <p>c) Wie viele Schnittpunkte gibt es?</p>
--	--

2) a) Peter möchte die Straße auf dem kürzesten Weg überqueren. Zeichne ein, wo Peter gehen muss.

b) Welche Eigenschaft hat die kürzeste Strecke?

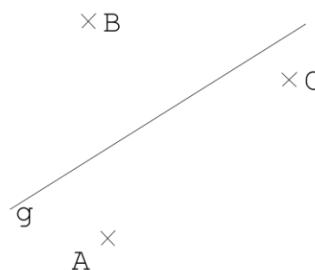
c) Miss die kürzeste Strecke ab.



3) a) Zeichne durch die Punkte A, B und C jeweils eine Normale zur Geraden g.

b) Beschrifte die Normalen mit n_1 , n_2 und n_3 .

Zeichne den rechten Winkel ein.



4) a) Zeichne drei beliebige Gerade e, f und g so, dass gilt: $e \perp f$ und $j \perp f$.

b) Was fällt dir auf?

c) Miss den Normalabstand zwischen den Geraden e und j.

5) Zeichne die Geraden a, b, c, d, die folgende Bedingungen erfüllen: $a \perp b$, $b \perp c$, $c \perp d$.