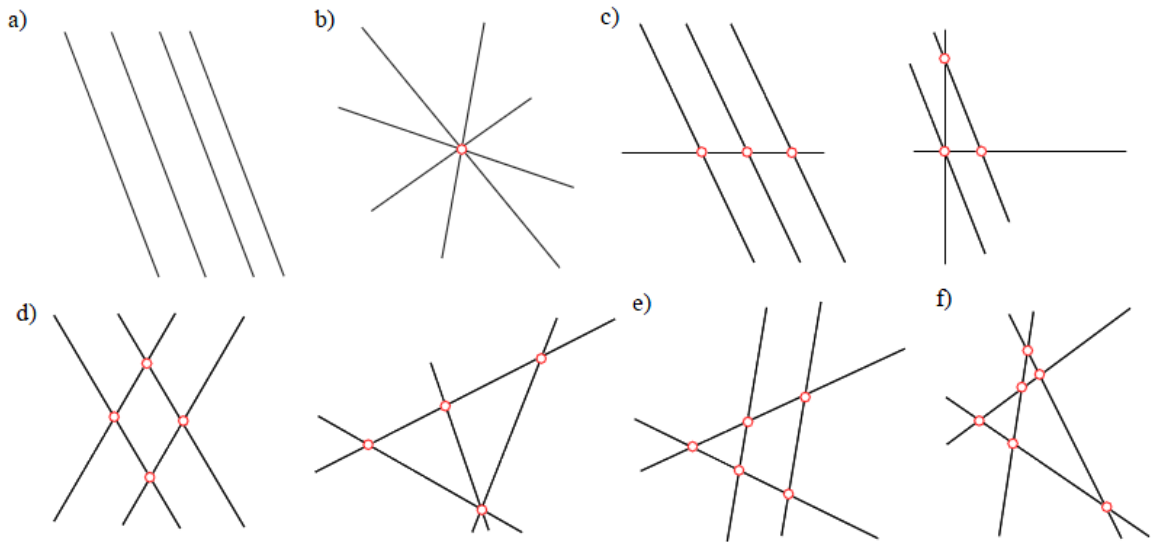


LÖSUNGEN (1 . & 2 . KLASSEN)

1. Geraden in der Ebene

Die Lösungen sind unten grafisch angegeben. Achte darauf, ob Linien parallel sind (also "in die gleiche Richtung gehen!"), manchmal ist das wichtig! Ebenso ist manchmal wichtig, ob mehrere Geraden durch einen gemeinsamen Punkt gehen!



2. Verzwickte Namen

Der einzige, von dem wir mit Sicherheit den Namen kennen, ist Tom Meier.
 4 von 7 Schülern heißen mit Vornamen Tom. Außerdem heißen 4 von 7 Schülern mit Nachnamen Meier. Da nur 3 Schüler nicht den Vornamen Tom tragen, muss somit mindestens ein Schüler, der mit Vornamen Tom heißt, mit Nachnamen Meier heißen.

3. Die unbekannte Entfernung

Roberts Aussage war falsch. Die Möglichkeit, dass Rudolf und Emil Recht haben, besteht nicht, weil sich die Aussagen der beiden widersprechen. Deshalb hat keiner von beiden Recht. Das bedeutet, dass die Entfernung bis Innsbruck weder größer noch kleiner als 5 km war. Sie betrug demnach genau 5 km.