

Antwort zur Frage 155:

Wie wird ein Punkt P an einem Punkt Z gespiegelt?

1. Zeichne eine Gerade durch die Punkte P und Z .

Lege dazu das Geodreieck so an, dass es die beiden Punkte P und Z berührt und zeichne die Gerade durch einen Strich entlang der längsten Seite des Geodreiecks..

2. Markiere P' so, dass PP' von Z halbiert wird.

Lege dazu das Geodreieck so an, dass es die beiden Punkte P und Z berührt **und** dass der Nullpunkt der großen Skala auf dem Punkt Z liegt. Lies die Entfernung des Punktes P von Z auf der Skala ab und zeichne den Punkt P' auf der gegenüberliegenden Seite der großen Skala in derselben Entfernung ein.

Oder: Stich mit dem Zirkel im Punkt Z ein **und** stelle den Abstand \overline{ZP} ein. Der Kreis um Z schneidet die Senkrechte zum 2. Mal im Punkt P' .