Antwort zur Frage 154:
Wie wird ein Punkt P an einer Geraden gespiegelt?

1. Zeichne eine Senkrechte zu **g** durch den Punkt **P**.

   Lege dazu das Geodreieck so an, dass der Strich vom Nullpunkt der großen Skala zum rechten Winkel des Geodreiecks genau auf der Geraden **g** liegt **und** die längste Seite des Geodreiecks den Punkt **P** berührt. Zeichne die Senkrechte (Orthogonale) durch einen Strich entlang der längsten Seite des Geodreiecks.

2. Markiere $\mathbf{P'}$ so, dass $\mathbf{PP'}$ 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 $\mathbf{P'}$ auf der gegenüberliegenden Seite der großen Skala in derselben Entfernung ein.

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