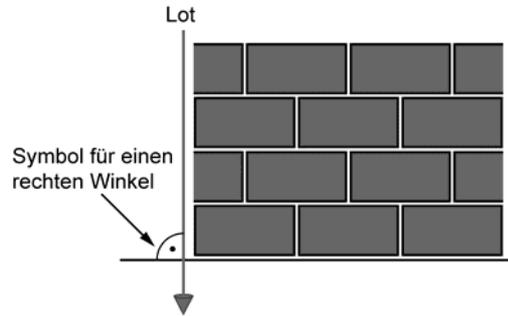


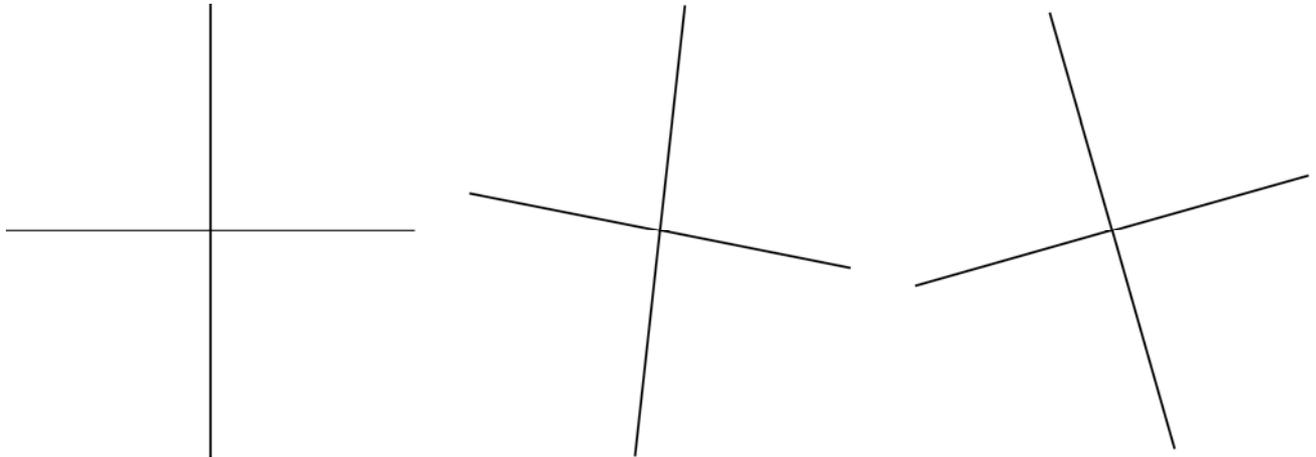
## Einstieg: Senkrechte

Um zu überprüfen, ob eine Mauer ordentlich gesetzt ist, kann man ein Lot verwenden. Dieses besteht aus einem Gewicht, das an einer langen Schnur hängt. Die Schnur des Lots hängt immer im rechten Winkel zur Erdoberfläche.

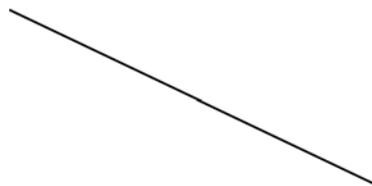


Nun hat man aber nicht immer ein Lot parat. Aber mithilfe des Geodreiecks lässt sich ebenfalls überprüfen, ob ein rechter Winkel vorliegt.

**1** Überprüfe, ob zwischen den beiden Strecken jeweils ein rechter Winkel vorliegt. Kennzeichne alle auftretenden rechten Winkel.



**2** Zeichne an die Enden der Strecke jeweils eine weitere Strecke, die im rechten Winkel dazu verläuft.



## Einstieg: Senkrechte – Lösungen

1 rechter Winkel, kein rechter Winkel, rechter Winkel

2

