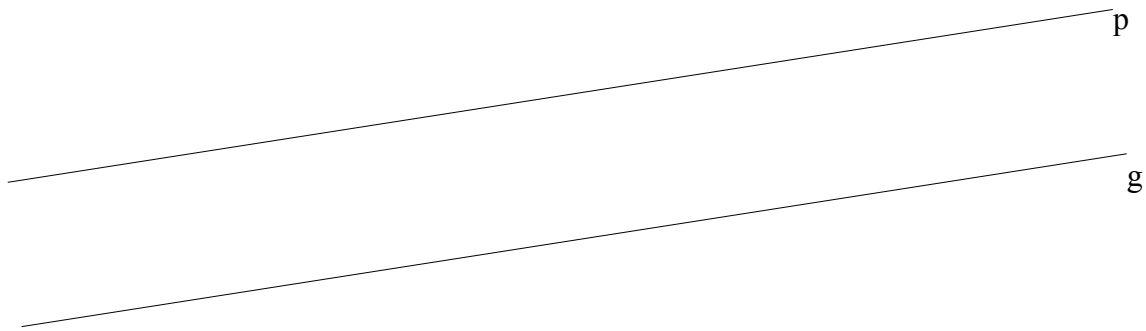
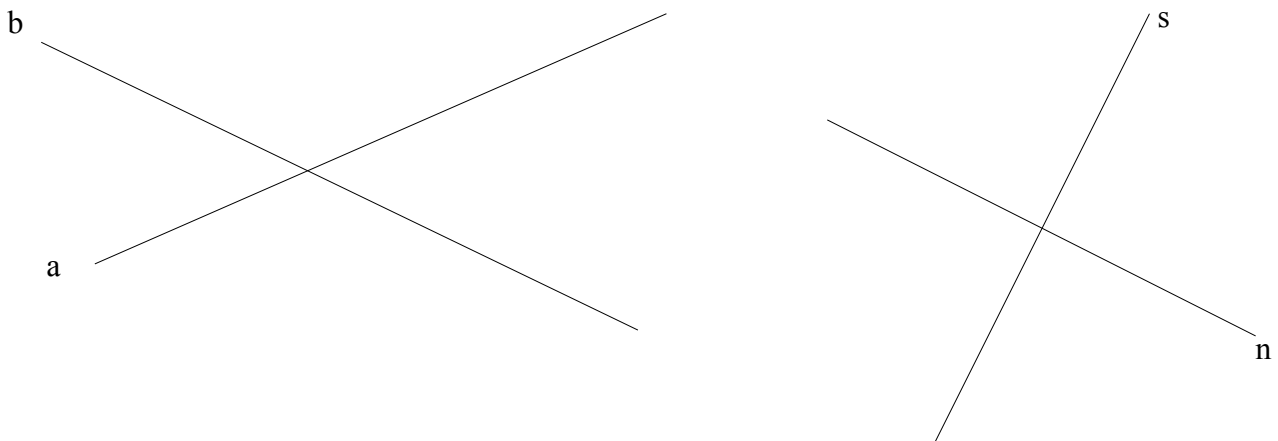


Parallele und Normale



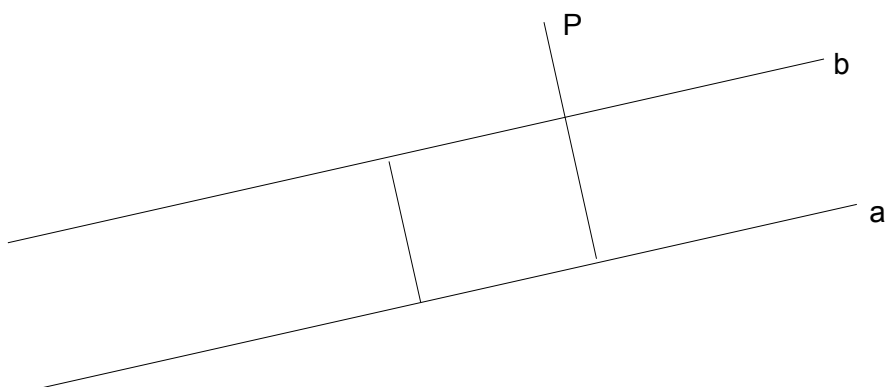
In der Geometrie bezeichnet man zwei Geraden als **parallel**, wenn sie in **einer Zeichenebene** liegen und sich **nicht schneiden** (auch nicht außerhalb deiner Zeichenebene).

Wir schreiben: $p \parallel g$ p ist parallel zu g



Die Geraden a und b schneiden einander, ebenso die Geraden s und n .
Bilden zwei schneidende Geraden einen rechten Winkel, so stehen sie **normal** aufeinander.

Wir schreiben: $s \perp n$ s steht normal auf n



Der Normalabstand ist der kürzest mögliche Abstand eines Punktes von einer Geraden.
Der **Normalabstand** ist eine **Strecke** und steht immer im **rechten Winkel** auf die Gerade.