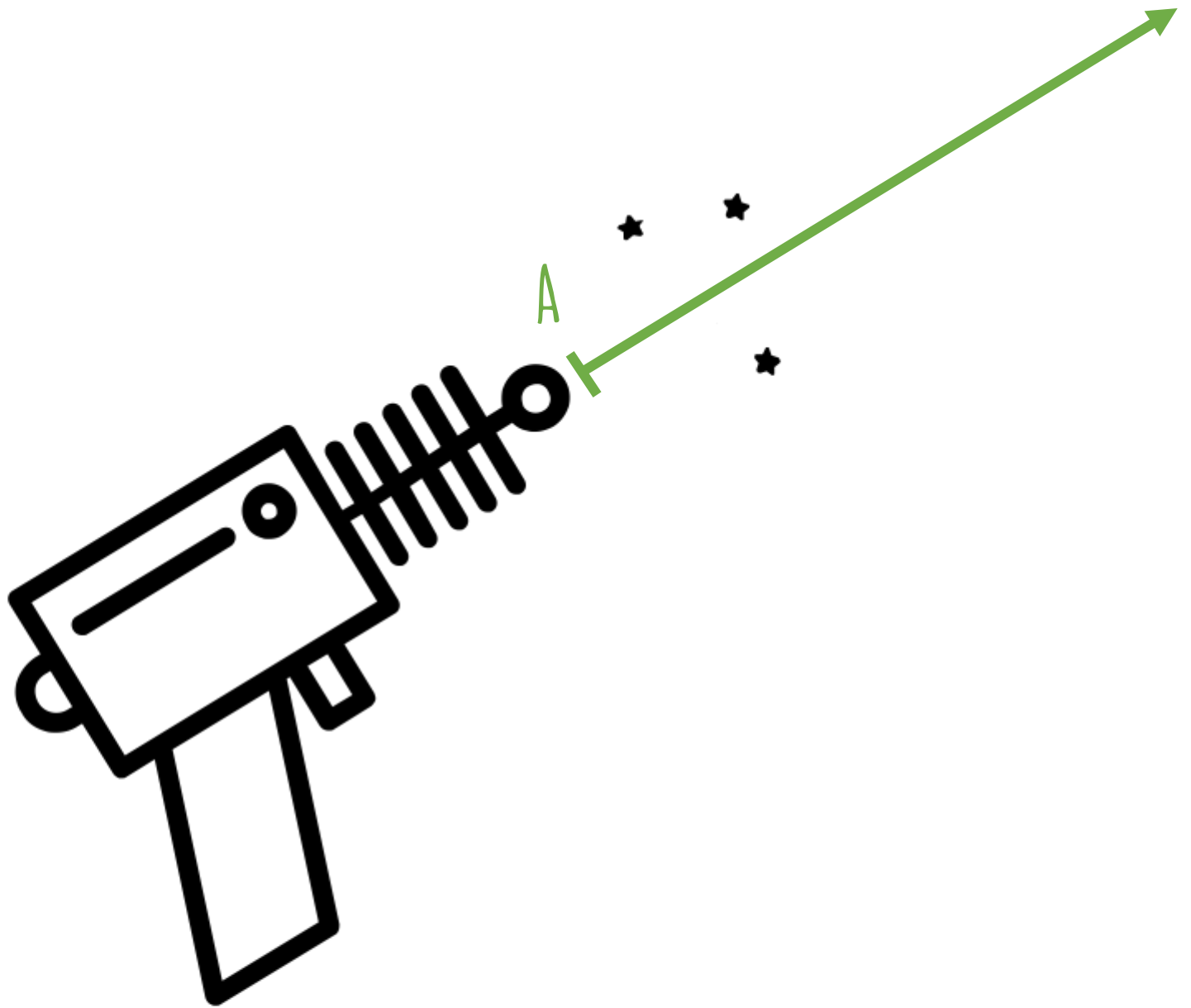


die Halbgerade

GRUNDBEGRIFFE DER GEOMETRIE



Eine Halbgerade (auch Strahl) ist eine gerade Linie mit einem Anfangspunkt A, aber ohne Endpunkt.

die Gerade

GRUNDBEGRIFFE DER GEOMETRIE

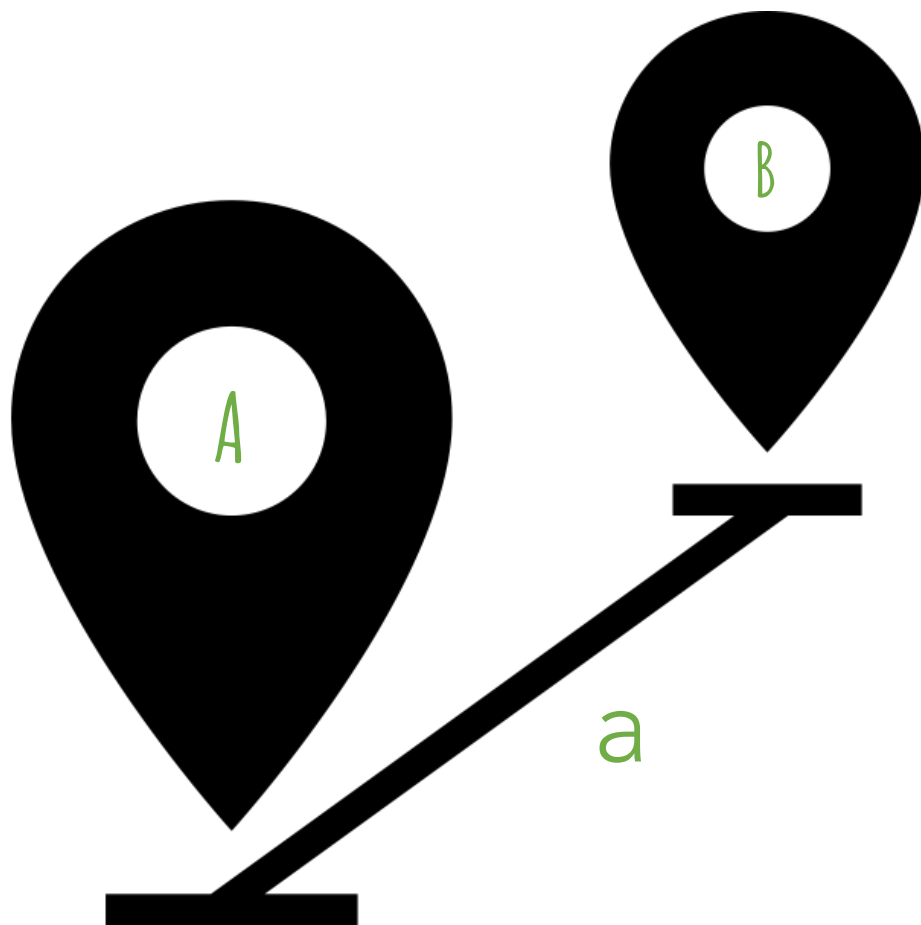


Eine Gerade hat keinen Anfangspunkt und keinen Endpunkt.

Geraden werden mit kleinen Buchstaben (a, b, c, ...) bezeichnet.

die Strecke

GRUNDBEGRIFFE DER GEOMETRIE

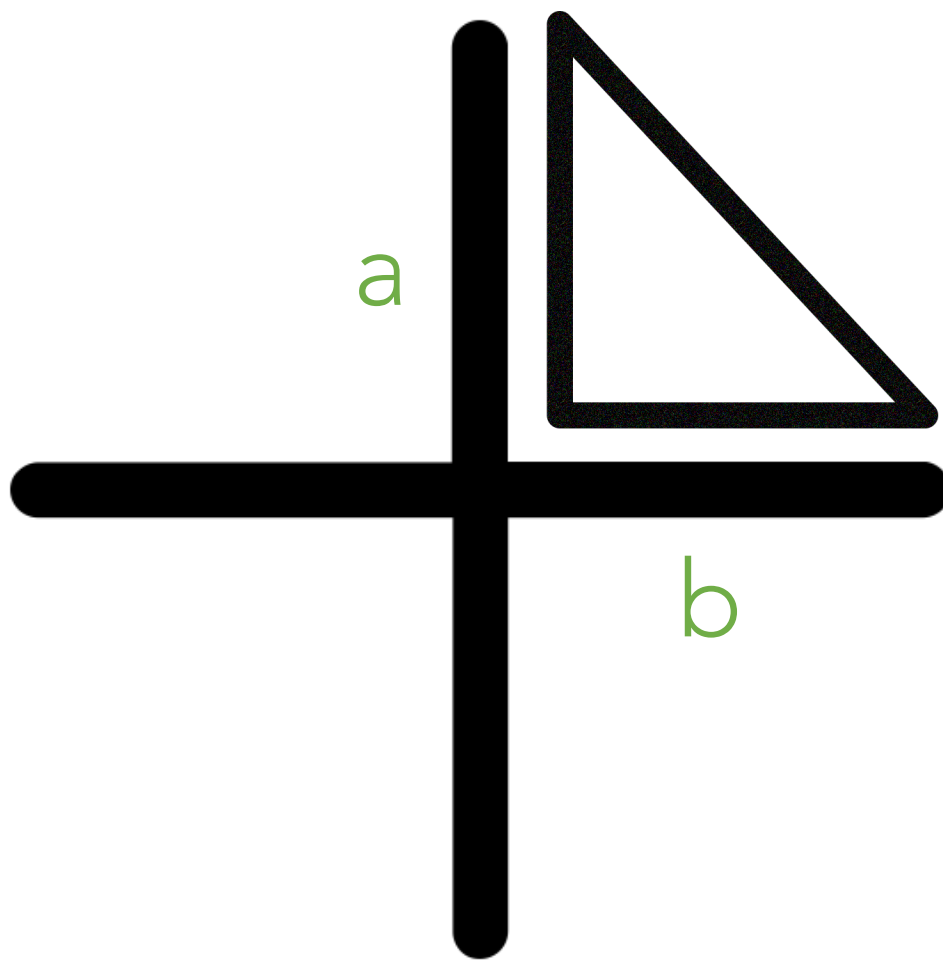


Eine Strecke ist der kürzeste Weg zwischen zwei Punkten. Die Länge einer Strecke kannst du messen.

Strecken werden mit kleinen Buchstaben (a, b, c, ...) bezeichnet.

die Senkrechte

GRUNDBEGRIFFE DER GEOMETRIE



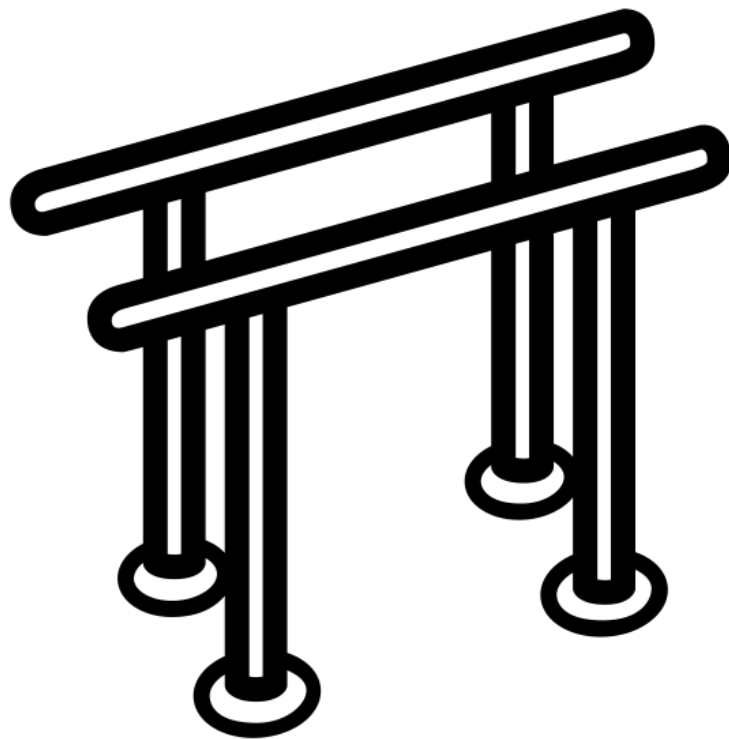
Die Geraden a und b stehen senkrecht zueinander, sie bilden (vier) rechte Winkel.

Man schreibt: $a \perp b$.

Sprich: „a steht senkrecht zu b“

die Parallelen

GRUNDBEGRIFFE DER GEOMETRIE



Zwei Strecken (oder Geraden) sind parallel zueinander, wenn sie überall den gleichen Abstand haben.

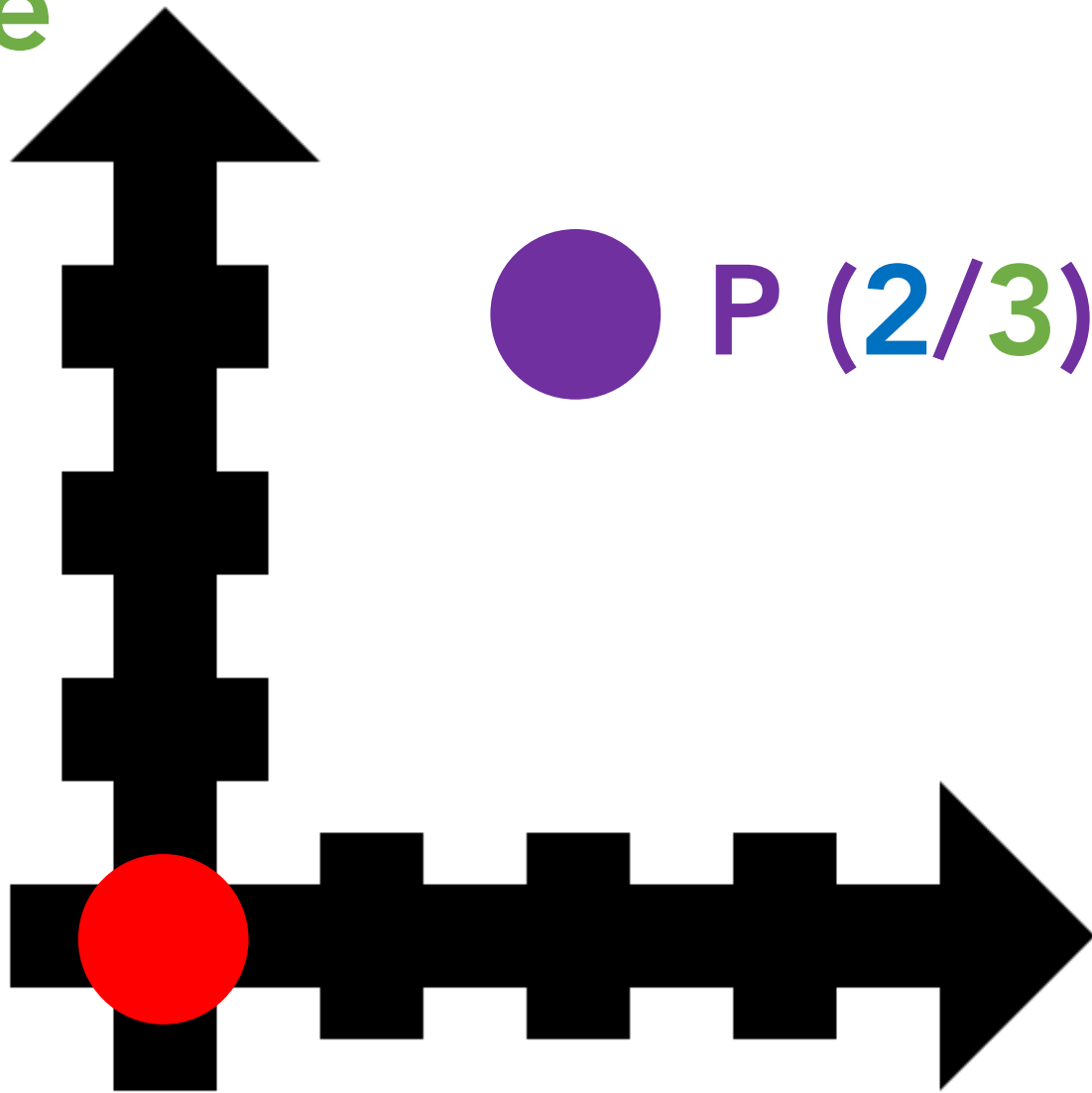
Parallele Strecken (oder Geraden) schneiden sich nie.

das Koordinaten- system

GRUNDBEGRIFFE DER

GEOMETRIE

y-Achse



P (2/3)

Nullpunkt (0/0)

x-Achse