

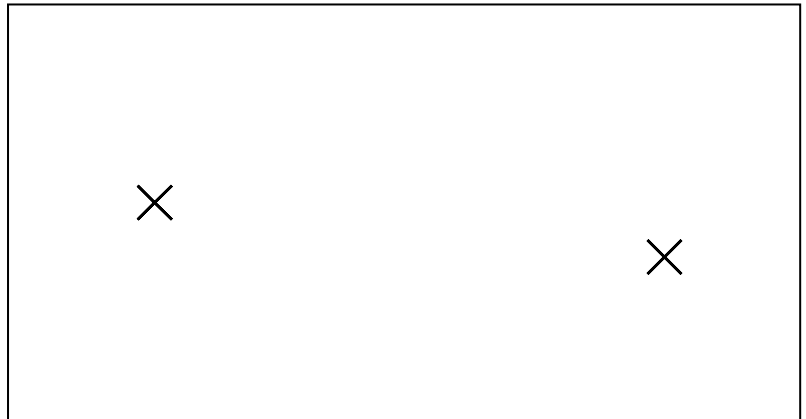
## Abstand zwischen zwei Punkten

GEG : Punkte A und B

GES : Abstand zwischen A und B

KONSTRUKTION :

1. Punkte A und B durch Gerade verbinden  
→ Strecke  $\overline{AB}$



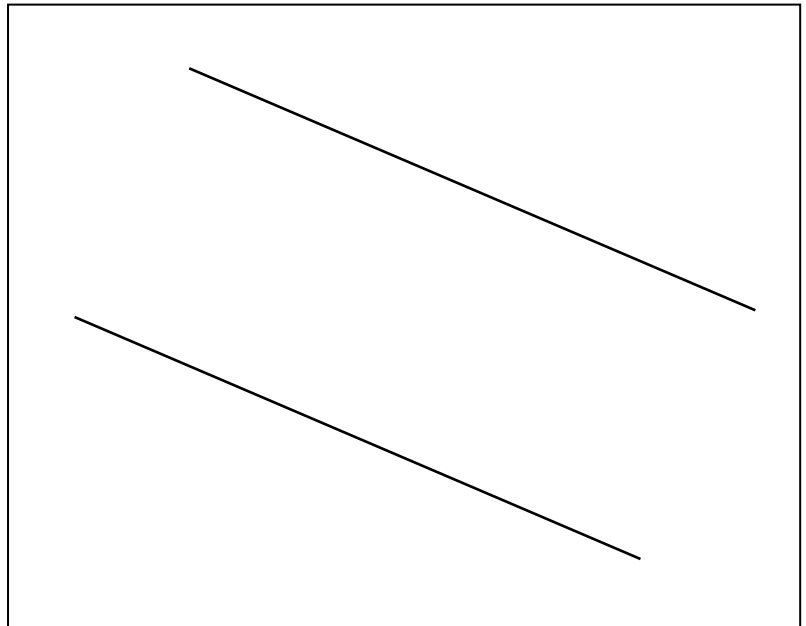
## Abstand zwischen zwei Parallelen

GEG : Parallelen p und q

GES : Abstand zwischen p und q

KONSTRUKTION :

1. Beliebigen Punkt P auf p eintragen
2. Senkrechte zu p und q durch P zeichnen  
→ Punkt Q auf q  
→ Strecke PQ



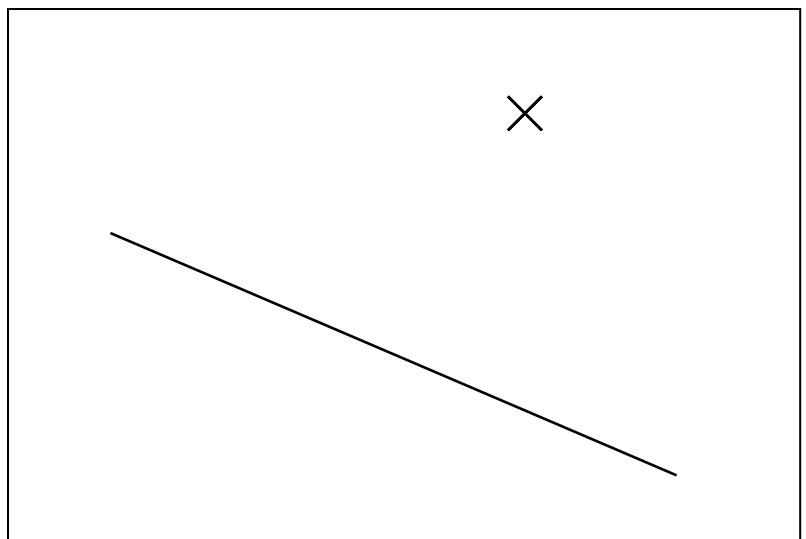
## Abstand zwischen Punkt und Gerade

GEG : Punkt P, Gerade g

GES : Abstand zwischen P und g

KONSTRUKTION :

1. Senkrechte zur Geraden g durch Punkt p ziehen  
→ Strecke  $\overline{Pg}$



Als Abstand bezeichnet man in der Geometrie immer die  Verbindung zwischen zwei Objekten ! Der  Winkel spielt dabei eine entscheidende Rolle.

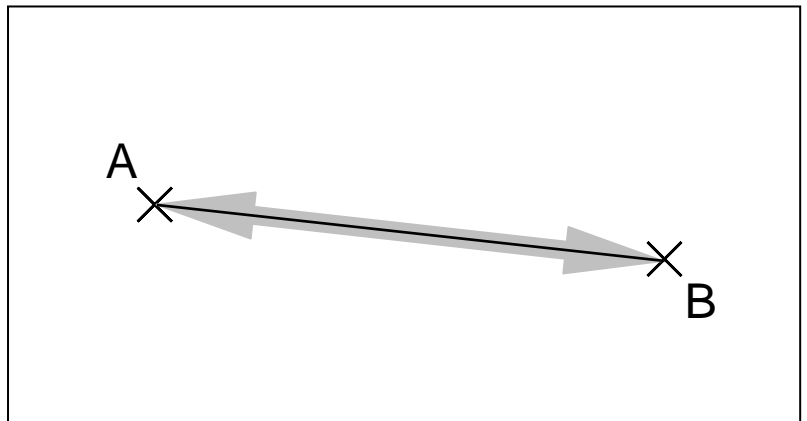
## Abstand zwischen zwei Punkten

GEG : Punkte A und B

GES : Abstand zwischen A und B

KONSTRUKTION :

1. Punkte A und B durch Gerade verbinden  
→ Strecke  $\overline{AB}$



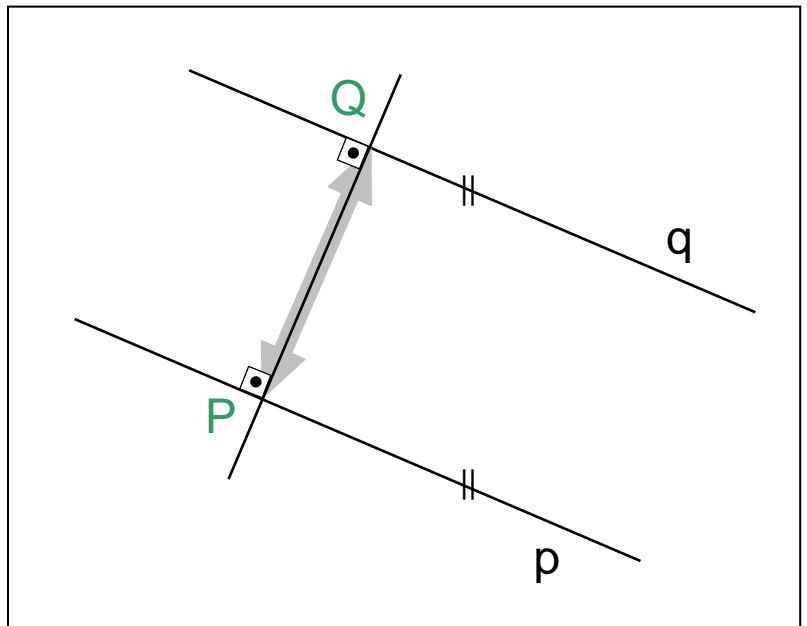
## Abstand zwischen zwei Parallelen

GEG : Parallelen p und q

GES : Abstand zwischen p und q

KONSTRUKTION :

1. Beliebigen Punkt P auf p eintragen
2. Senkrechte zu p und q durch P zeichnen  
→ Punkt Q auf q  
→ Strecke PQ



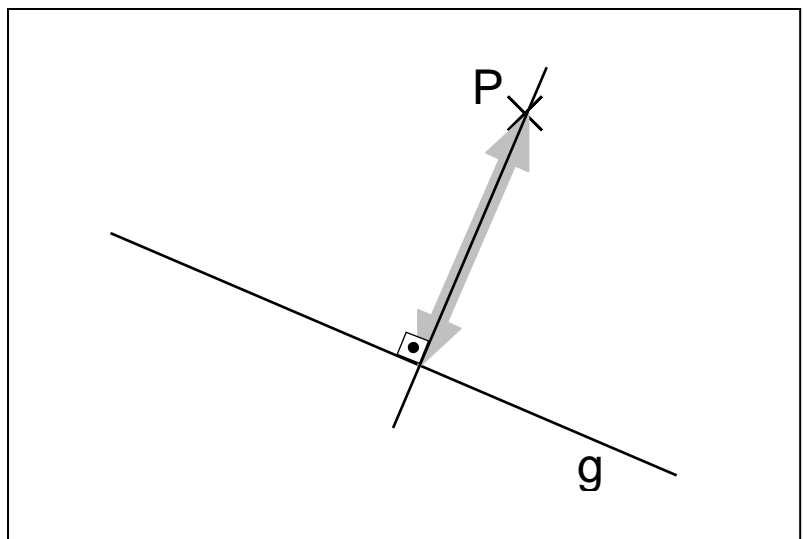
## Abstand zwischen Punkt und Gerade

GEG : Punkt P, Gerade g

GES : Abstand zwischen P und g

KONSTRUKTION :

1. Senkrechte zur Geraden g durch Punkt p ziehen  
→ Strecke  $\overline{Pg}$



Als Abstand bezeichnet man in der Geometrie immer die **kürzeste** Verbindung zwischen zwei Objekten ! Der **rechte** Winkel spielt dabei eine entscheidende Rolle.