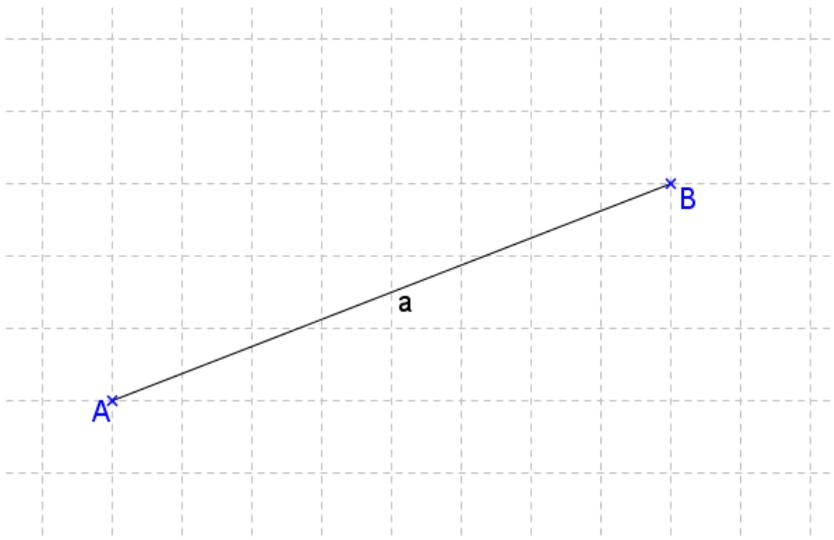


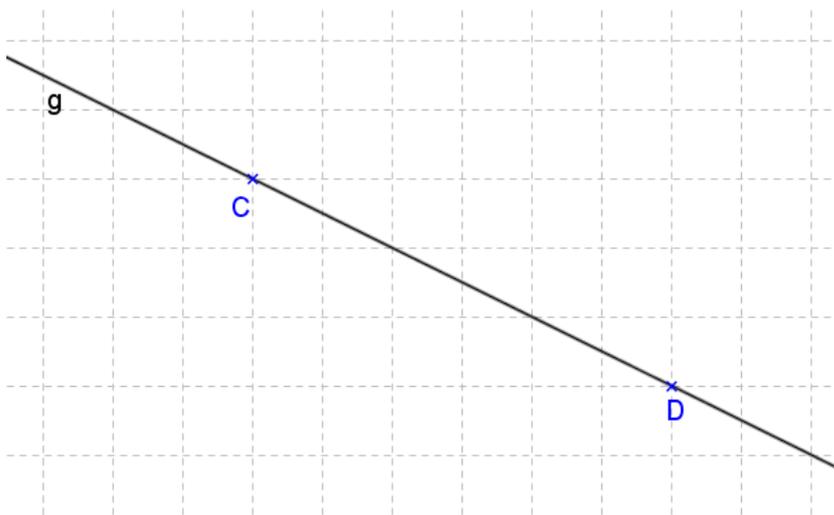
Strecke – Gerade – Strahl



AB ist die **Strecke** von A nach B.

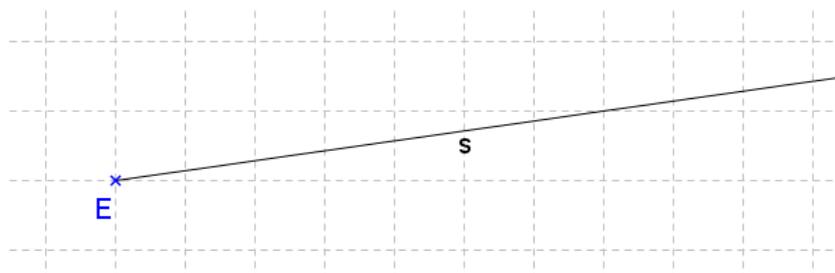
Eine Strecke ist die **kürzeste Verbindung zwischen 2 Punkten**.

Die Länge der Strecke wird angegeben: $AB =$
 $a =$



g ist die **Gerade** durch C und D.

Die Gerade hat **keinen Anfangs-** und **keinen Endpunkt**. Sie ist unbegrenzt.



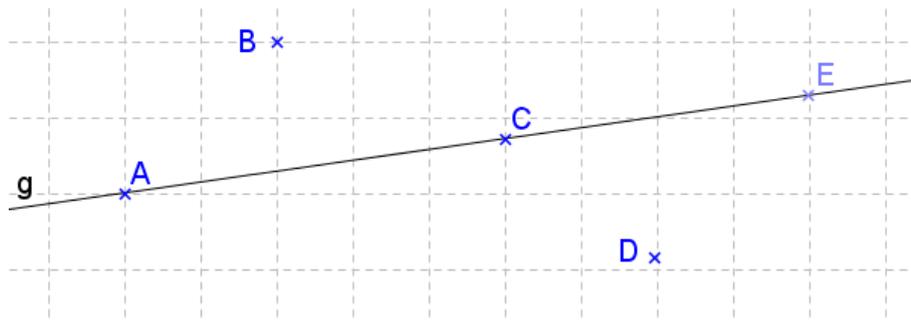
s ist die **Halbgerade** (der **Strahl**) mit dem Anfangspunkt E.

Der Strahl hat einen **Anfangspunkt**, aber **keinen Endpunkt**.

Lage von Punkten zu Geraden

\in ist Element von

\notin ist nicht Element von



$A \in g$ (Lies: A liegt auf g oder A ist Element von g)

$B \notin g$ (Lies: B liegt nicht auf g oder B ist nicht Element von g)

$C \in g$

$D \notin g$

$E \in g$

- Zeichne die Strecke AE , bezeichne sie mit a und gib ihre Länge an! $a =$
- Zeichne die Gerade g durch D und F !
- Zeichne einen Strahl s mit dem Anfangspunkt B der durch C geht!

