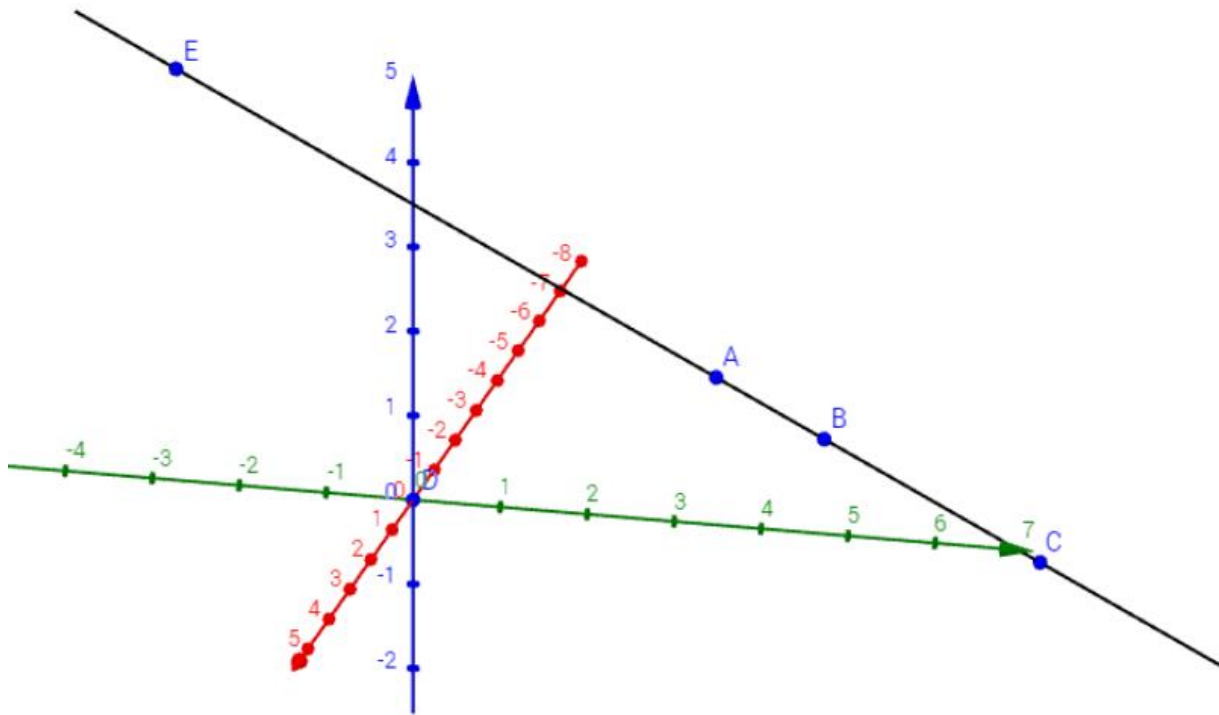


## Arbeitsblatt: Geraden im Raum



Gegeben sind die Punkte A und B, sowie die Gerade g, die durch die Punkte A und B verläuft!

- Zeichnen Sie den Ortsvektor des Punktes C!  
Wie kann man diesen Ortsvektor mit Hilfe der Punkte A und B ausdrücken?  
Wie kann man den Ortsvektor des Punktes E mit Hilfe der Punkte A und B ausdrücken?
- Bestimmen Sie die Ortsvektoren **aller** Punkte, die auf der Geraden g liegen!

g:  $\vec{x} =$