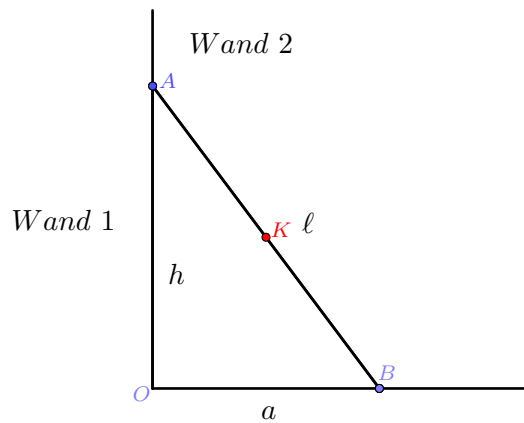


Leiter und Würfel

In der Ecke eines Raumes ist eine Leiter an die eine Wand 1 angelehnt. In der Mitte dieser Leiter (im Punkt K) ist ein Stück Kreide befestigt. Die Spitze der Kreide berührt die Wand 2. Rutscht die Leiter nun nach rechts weg, hinterlässt die Kreide eine Linie auf der Wand 2.

- a) Mit welcher Funktionsgleichung kann die Kreidelinie beschrieben werden?
- b) Wie groß ist der Drehwinkel der Kreide?



Idee der Aufgabe von <https://www.logisch-gedacht.de/matheraetsel/fallende-leiter/>