

Name: _____

Datum: _____

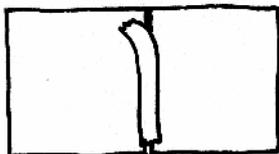
HSU

Ein Blick in die Unendlichkeit

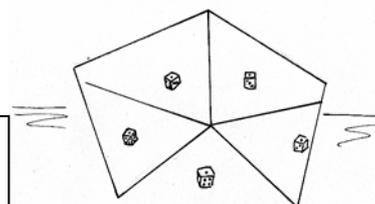
- Lege eine Spielfigur zwischen zwei stehende Spiegel.
- Was siehst du, wenn du in einen der Spiegel schaust?



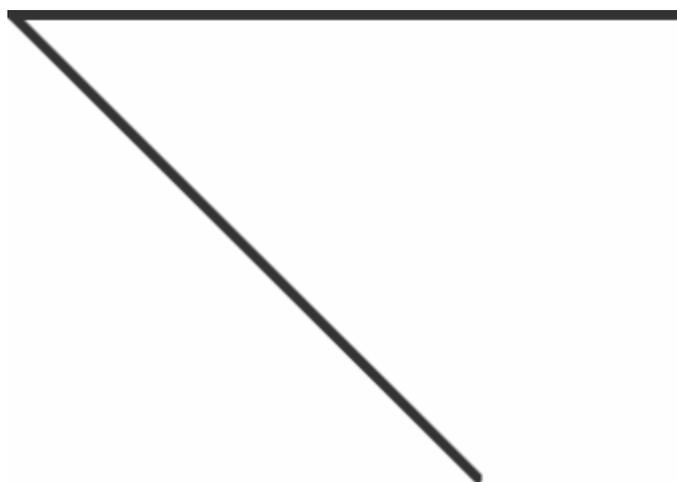
Ein Winkelspiegel



- Lege zwei Spiegel mit der Spiegelfläche nach unten nebeneinander!
- Lass 2 mm Zwischenraum!
- Klebe einen Streifen breites Klebeband über den Spalt!
- Stelle deinen Winkelspiegel auf und lege einen Gegenstand zwischen die beiden Spiegel!



- Verändere langsam den Winkel zwischen den beiden Spiegeln!
Was beobachtest du?
- Bei welcher Spiegelstellung siehst du die **meisten** Spiegelbilder?
- Bei welcher Spiegelstellung siehst du die **wenigsten** Spiegelbilder?
- Stelle die Spiegel so, dass du genau fünf Spiegelbilder siehst!



- Stelle deinen Winkelspiegel genau auf die schwarzen Linien!
- Wie viele Spiegelbilder siehst du?