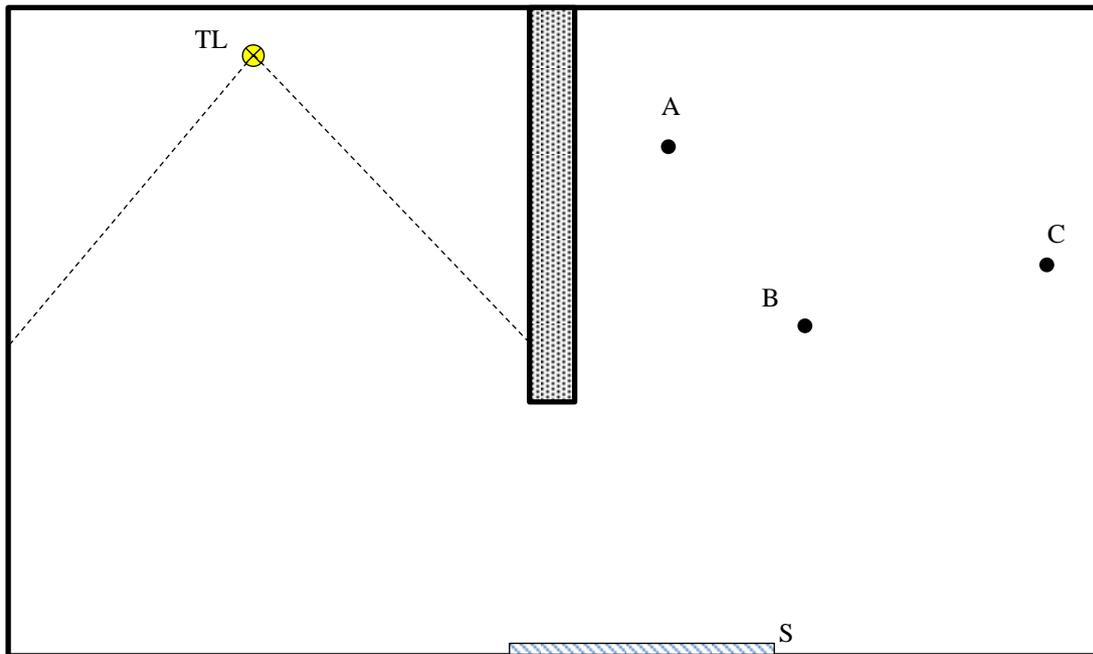


## Aufgaben zur Reflexion

In einem abgedunkelten Raum befindet sich in der Mitte ein Raumteiler. In einer Raumhälfte erzeugt eine Taschenlampe TL einen breiten Lichtkegel. Auf der gegenüberliegenden Seite ist ein Spiegel S angebracht.

- Wähle einen einfallenden Lichtstrahl der genau auf die Mitte des Spiegels trifft und zeichne den reflektierten Strahl.
- Untersuche durch Konstruktion, ob die Punkte A, B und C nach Reflexion des Lichtes am Spiegel in der anderen Raumhälfte beleuchtet werden.



An einer Wand W soll ein Spiegel so aufgehängt werden, dass sich die Person P aus der Augenhöhe vollständig darin sehen kann. Konstruiere die Größe und die Lage des Spiegels.

