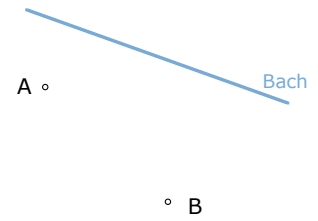


Ein Reiter will auf kürzestem Wege von A nach B reiten und unterwegs am Bach sein Pferd tränken.



Theorie dazu

Wird ein Lichtstrahl an einem Spiegel oder eine Billardkugel an der Bande reflektiert, dann gilt das physikalische Gesetz:

Einfallswinkel = Ausfallswinkel.

Ausserdem ist diese Strecke die kürzeste aller möglichen Strecken, die unter Berührung von g von A nach B führen. Beides sieht man sofort, wenn man sich das dazu symmetrische Bild ansieht.

