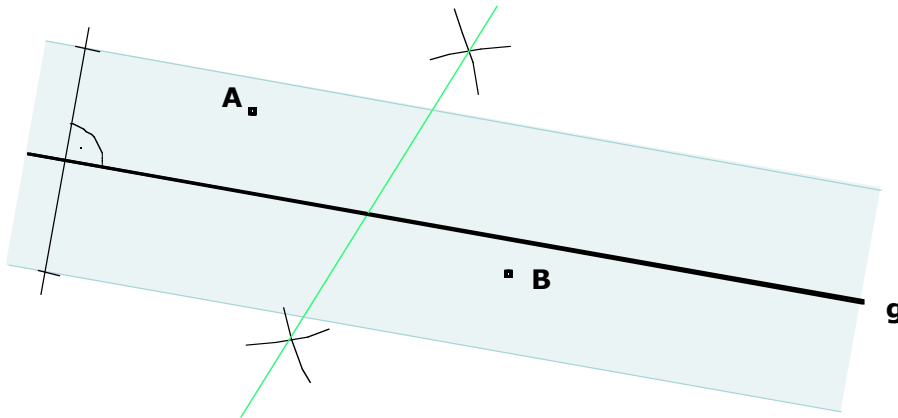


Gegeben ist eine Gerade  $g$  und zwei Punkte  $A$  und  $B$  auf verschiedenen Seiten der Geraden. Konstruieren Sie alle Punkte  $P$ , die folgende Bedingungen erfüllen:  $d(PA) > d(PB)$  und  $d(Pg) \leq 1.5 \text{ cm}$ .



$d(Pg) \leq 1.5 \text{ cm}$ : zwei Parallelen im Abstand  $1.5 \text{ cm}$  von  $g$  bilden einen Streifen. die Punkte liegen auf oder zwischen den Parallelen.

$d(PA) > d(PB)$ : Mittelsenkrechte von  $A$  und  $B$  die Punkte liegen rechts davon.

Ergebnis: das rote Streifenstück (inkl. Rand).

