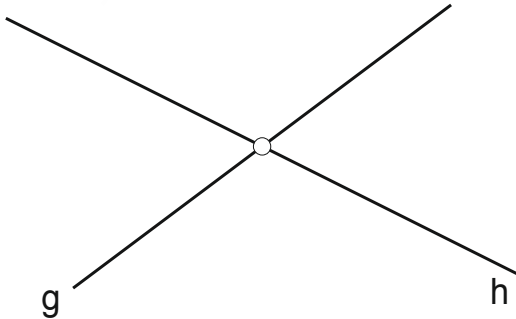




Wie kannst du Winkelhalbierende konstruieren?

Gesucht sind die
Winkelhalbierenden der Geraden g
und h .

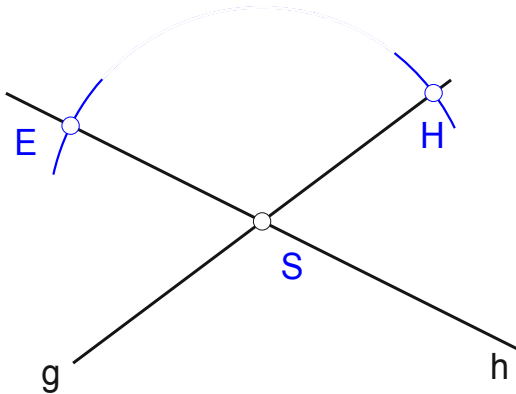


Anmerkung:

Auf den Winkelhalbierenden von g und h liegen
alle Punkte, die von g und von h denselben
Abstand haben.



Wie kannst du Winkelhalbierende konstruieren?



Gesucht sind die Winkelhalbierenden der Geraden g und h .

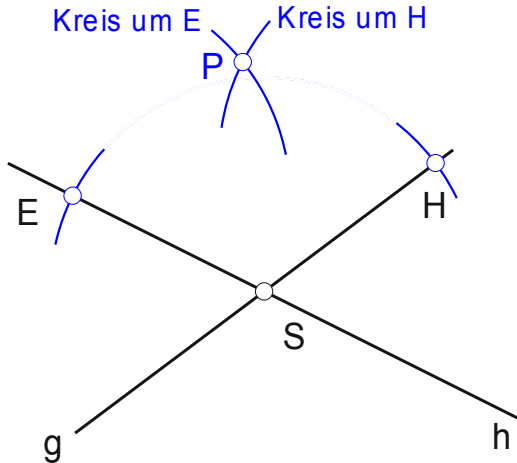
Dazu schneidest du zuerst einen **Kreis** um **S** mit beliebigem Radius mit den Geraden g und h .

Das ergibt die Punkte **E** und **H**.

Ein Kreis um **S** ergibt Punkte **E** und **H**



Wie kannst du Winkelhalbierende konstruieren?

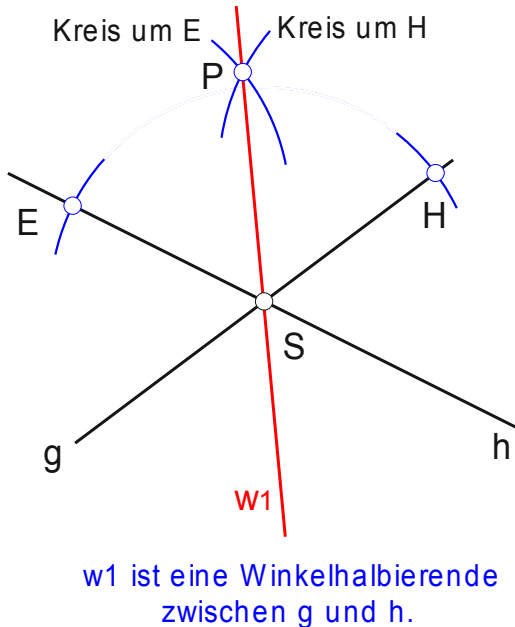


Gesucht sind die Winkelhalbierenden der Geraden g und h .

Um E und um H schlägst du zwei gleich große **Kreise**, die sich im Punkt P schneiden



Wie kannst du Winkelhalbierende konstruieren?

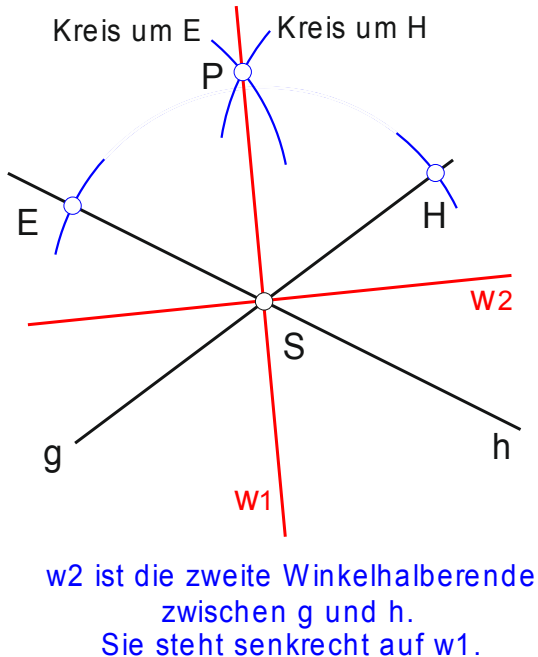


Gesucht sind die Winkelhalbierenden der Geraden g und h.

Die Verbindung der Punkte S und P ist **eine Winkelhalbierende** von g und h.



Wie kannst du Winkelhalbierende konstruieren?



Gesucht sind die Winkelhalbierenden der Geraden g und h.

Die Gerade **w2** senkrecht zu **w1** durch S ist die **zweite Winkelhalbierende** von g und h.

Merke:

Zwei sich schneidende Gerade haben ein **Paar Winkelhalbierende**, die senkrecht aufeinander stehen.