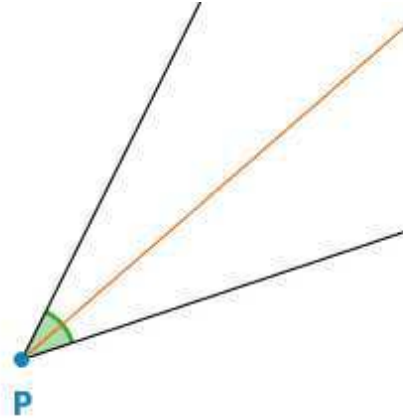


Bissectrice

De **bissectrice** (deellijn) is de lijn die een **hoek** in twee gelijke hoeken verdeelt.

Ieder punt op de bissectrice ligt even ver van de twee benen van de hoek.

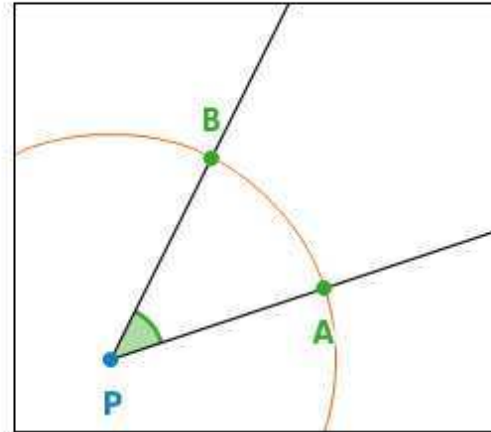


----- Voorbeeld -----

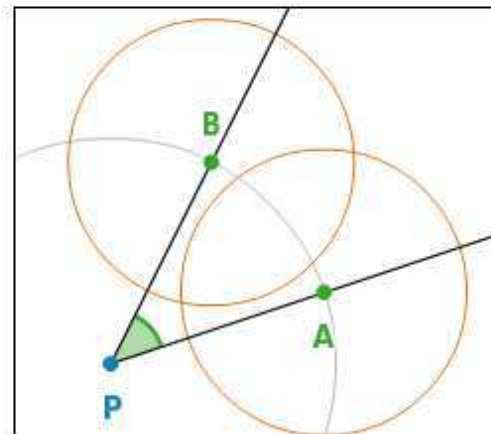
Het construeren van een bissectrice

Bissectrice

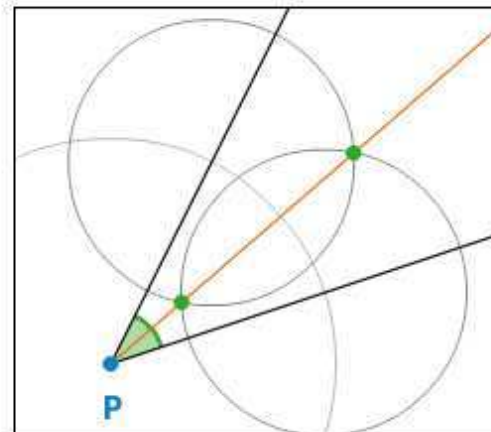
We tekenen eerst een **cirkel** met $\angle P$ als middelpunt. Deze cirkel snijdt beide benen van $\angle P$ (**snijpunten A en B**).



We tekenen nu twee even grote **cirkels** met als middelpunten **A en B**. De cirkels moeten elkaar twee keer snijden.



Tot slot tekenen we een lijn vanuit $\angle P$ door de **snijpunten** van de twee cirkels. Deze lijn is de **bissectrice** van $\angle P$.



Hoeken delen met de bissectrice

Met behulp van de bissectrice kunnen we een hoek in twee gelijke delen verdelen.

De twee nieuwe hoeken die zo ontstaan zijn de helft van de grootte van de oorspronkelijke hoek.

----- Voorbeeld -----

$$\angle P = 60^\circ$$

$$\angle P_1 = \angle P_2 = 30^\circ$$

