

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

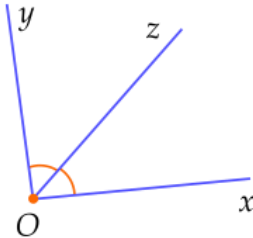
Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng



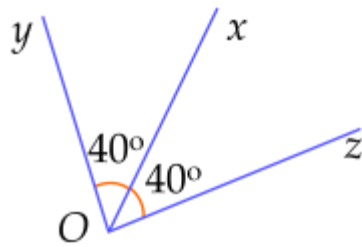
1. TIA PHÂN GIÁC CỦA MỘT GÓC

Định nghĩa

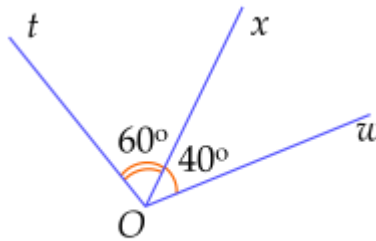
Tia nằm giữa hai cạnh của một góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau được gọi là **tia phân giác** của góc đó.



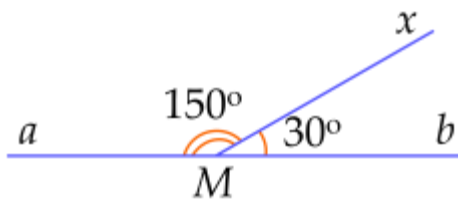
Ví dụ 1. Góc nào dưới đây có tia Ox là phân giác?



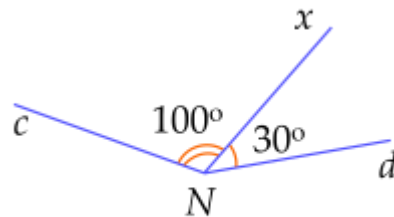
Hình 1



Hình 2



Hình 3

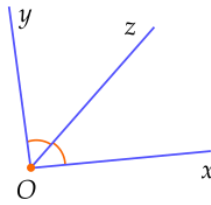


Hình 4

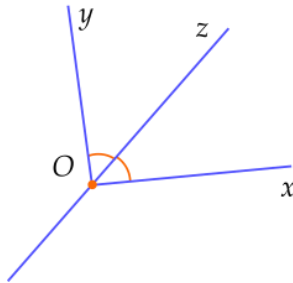
Hình 1 có tia Ox là tia phân giác của yOz .

Tính chất của tia phân giác

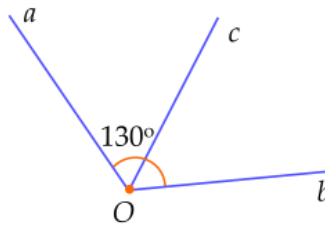
Khi Oz là tia phân giác của góc xOy thì $\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$.



Chú ý: Đường thẳng chứa tia phân giác của một góc gọi là **đường phân giác** của góc đó.



Ví dụ 2. Cho $\widehat{aOb} = 130^\circ$, tia Oc là tia phân giác của $\widehat{aOb}$ Tính số đo hai góc $\widehat{aOc}$ và $\widehat{cOb}$.



Lời giải

Vì Oc là tia phân giác góc $\widehat{aOb}$ nên

$$\widehat{aOc} = \widehat{cOb} = \frac{1}{2} \widehat{aOb} = \frac{1}{2} \cdot 130^\circ = 65^\circ.$$

2. CÁCH VẼ TIA PHÂN GIÁC

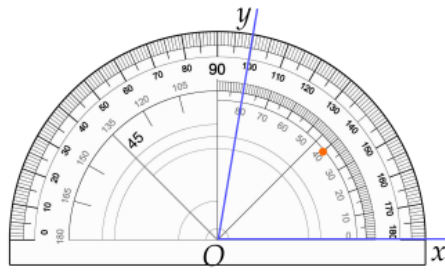
Cho $\widehat{xOy} = 80^\circ$, để vẽ tia phân giác của xOy ta làm như sau:

Bước 1: Giả sử Oz là tia phân giác góc $\widehat{xOy}$. Xác định góc $\widehat{xOz}$.

Theo tính chất của tia phân giác, ta có $\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = 40^\circ$

Bước 2. Vẽ tia Oz trong góc xOy sao cho $\widehat{xOz} = 40^\circ$.

+ Đánh dấu vị trí 40° ;



+ Vẽ tia Oz đi qua điểm đã đánh dấu.

