**BÀI 6: TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC**

**1. Tia phân giác của một góc là gì ?**

- Tia phân giác của một góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc

và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau.

- Tia Oz là tia phân giác của góc xOy nếu:

+ Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy

+ 

Hoặc tia Oz là tia phân giác của góc xOy nếu: 

2. **Cách vẽ tia phân giác của một góc**

**Ví dụ 1**: Cho . Vẽ tia phân giác Oz của góc xOy

**Cách 1:** Dùng thước đo góc

Bước 1: Vẽ 

Bước 2: Tính số đo góc xOz

Vì Oz là tia phân giác của  nên: 

Bước 3: Vẽ tia Oz sao cho 

**Cách 2:** Gấp giấy (Sgk/86)

**Nhận xét:** Mỗi góc (không phải góc bẹt) chỉ có một tia phân giác.

**3. Chú ý**

Đường thẳng chứa tia phân giác của một góc là đường phân giác của góc đó

VD: Đường thẳng mn là đường phân giác của góc xOy (Hình 39/ Sgk86)

* **BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1:** Vẽ . Vẽ tia At là tia phân giác của

góc xAy.

- Vẽ 

- Vì At là tia phân giác của góc xAy nên 

**Bài 2:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Oy và Oz

Sao cho .

a/ Tia Oz có nằm giữa hai tia Ox và Oy không?

b/ So sánh góc xOz và zOy

c/ Tia Oz có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

**Giải:**

a/ Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox có  nên tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy.

b/ Vì tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy nên:



 

Vì nên 

c/ Tia Oz là tia phân giác của góc xOy. Vì:

+/ Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy (Câu a)

+/  (Câu b)

* **BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 30**/ Sgk 87

**Bài 31**/ Sgk 87