

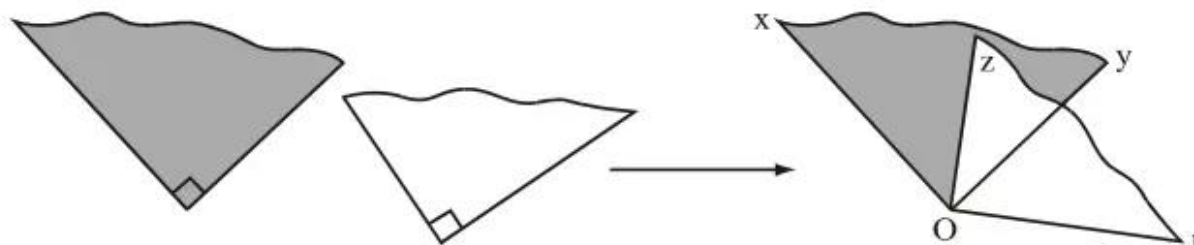
## §6. Tia phân giác của góc

30. a) Vẽ  $\widehat{xOy} = 44^\circ$  ;  
b) Vẽ tia phân giác Oz của góc ấy.

Hướng dẫn : Cách 1 : Dùng thước đo góc.

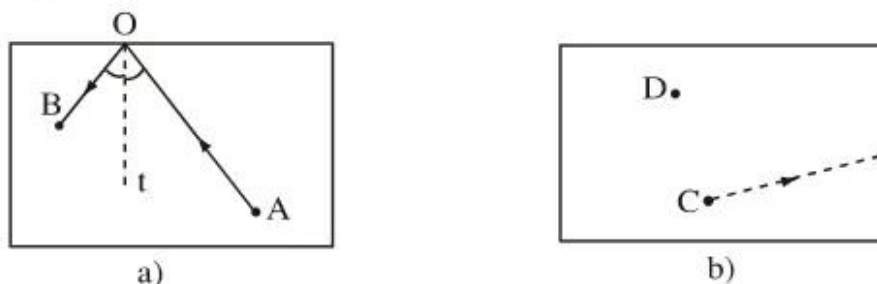
Cách 2 : Gấp giấy.

31. a) Vẽ góc bẹt  $xOy$  ;  
 b) Vẽ tia  $Ot$  sao cho  $\widehat{xOt} = 30^\circ$  ;  
 c) Vẽ tia  $Oz$  sao cho  $\widehat{yOz} = 30^\circ$  ( $Ot$  và  $Oz$  cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ  $xy$ ) ;  
 d) Vẽ tia phân giác  $Om$  của góc  $tOz$  ;  
 e) Vì sao tia  $Om$  cũng là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$  ?
32. a) Cắt hai góc vuông rồi đặt lên nhau như hình 13.  
 b) Vì sao có  $\widehat{xOz} = \widehat{yOt}$  ?  
 c) Vì sao tia phân giác của  $\widehat{yOz}$  cũng là tia phân giác của  $\widehat{xOt}$  ?



Hình 13

33. Cho hai tia  $Oy, Oz$  cùng nằm trong một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Ox$  sao cho :  $\widehat{xOy} = 80^\circ, \widehat{xOz} = 30^\circ$ . Gọi  $Om$  là tia phân giác của góc  $yOz$ . Tính  $\widehat{xOm}$ .
34. Trong trò chơi bi-a, các đấu thủ thường áp dụng kinh nghiệm sau : Muốn đẩy quả cầu A vào điểm O (trên cạnh bàn) để khi bắn ra trúng quả cầu B (h.14a) thì cần xác định điểm O sao cho tia  $Ot$  (tia vuông góc với mặt bàn tại O) phải là tia phân giác của góc  $AOB$ .  
 Em hãy xem hình 14b rồi dùng các dụng cụ đo (thước thẳng, êke, thước đo góc) kiểm tra xem quả cầu C sau khi đập vào cạnh bàn có đập trúng vào quả cầu D không ?



Hình 14

## Bài tập bổ sung

Vẽ  $\widehat{xOy} = 50^\circ$ . Vẽ tiếp góc  $yOz$  kề bù với góc  $xOy$ . Vẽ tiếp  $Om$  là tia phân giác của góc  $xOy$ . Vẽ tiếp  $On$  là tia phân giác của góc  $yOz$ .

Dùng giả thiết trên cho các bài số 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 sau đây. Hãy chọn kết quả đúng.

- 6.1.** Số đo của góc  $xOn$  bằng  
(A)  $25^\circ$ ;                      (B)  $115^\circ$ ;                      (C)  $90^\circ$ ;                      (D)  $65^\circ$ .
- 6.2.** Số đo của góc  $xOm$  bằng  
(A)  $25^\circ$ ;                      (B)  $65^\circ$ ;                      (C)  $90^\circ$ ;                      (D)  $115^\circ$ .
- 6.3.** Số đo của góc  $mOn$  bằng  
(A)  $25^\circ$ ;                      (B)  $65^\circ$ ;                      (C)  $90^\circ$ ;                      (D)  $115^\circ$ .
- 6.4.** Số đo của góc  $mOz$  bằng  
(A)  $25^\circ$ ;                      (B)  $90^\circ$ ;                      (C)  $115^\circ$ ;                      (D)  $155^\circ$ .
- 6.5.** Mỗi câu sau đây là đúng hay sai?  
a) Tia nằm trong góc  $xOy$  là tia phân giác của góc đó ;  
b) Tia tạo với một cạnh của góc  $xOy$  một góc bằng nửa số đo góc  $xOy$  là tia phân giác của góc đó ;  
c) Mỗi góc có duy nhất một tia phân giác ;  
d) Mỗi góc có duy nhất một đường phân giác.
- 6.6.** Vẽ  $\widehat{mOn} = 120^\circ$ . Vẽ tiếp  $\widehat{mOt} = 90^\circ$  sao cho tia  $Ot$  nằm trong góc  $mOn$ . Vẽ tiếp  $\widehat{nOz} = 90^\circ$  sao cho tia  $Oz$  nằm trong góc  $mOn$ . Vẽ tiếp  $Ox$  là tia phân giác của góc  $mOn$ .  
a) Cho biết số đo của góc  $nOt$  ;  
b) Cho biết số đo của góc  $mOz$  ;  
c) Cho biết số đo của góc  $zOx$ .