

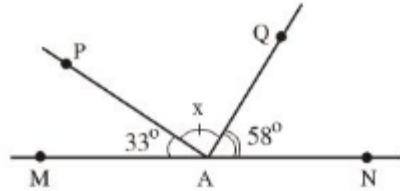
GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 23 TRANG 83 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Hình 31 cho biết hai tia AM và AN đối nhau,

$$\widehat{MAP} = 33^0, \widehat{NAQ} = 58^0$$

tia AQ nằm giữa hai tia AN và AP. Hãy tính số đo x của góc PAQ.



Hình 31

Đáp án:

Vì AM và AN là hai tia đối nhau nên $\widehat{MAN} = 180^0$

$$\widehat{MAN} = \widehat{MAP} + \widehat{PAN}$$

$$\Rightarrow \widehat{PAN} = 180^0 - \widehat{MAP} = 180^0 - 33^0 = 147^0$$

Vì tia AQ nằm giữa hai tia AN và AP

$$\Rightarrow \widehat{PAN} = \widehat{QAP} + \widehat{QAN} \Rightarrow x + 58^0 = 147^0$$

$$\text{Do đó } x = 147^0 - 58^0 = 89^0$$

$$\text{Vậy } \widehat{PAQ} = 89^0$$