



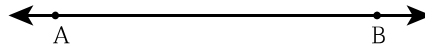
ใบกิจกรรม 6 : สร้างให้ฉาก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนรูปการสร้างตามลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง

ตอนที่ 1

กำหนดจุด P เป็นจุดที่อยู่ภายนอก \overleftrightarrow{AB} ดังรูป

P



จงสร้างส่วนของเส้นตรงจากจุด P ให้ตั้งฉากกับ \overleftrightarrow{AB}

ขั้นตอนการสร้าง	
1. ใช้จุด P เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัด \overleftrightarrow{AB} ให้จุดตัดคือ จุด C และจุด D	
2. ใช้จุด C และจุด D เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวเท่ากัน เขียนส่วนโค้งให้ตัดกันหนึ่งจุดให้จุดตัดคือจุด E	
3. ลาก \overline{PE} ตัด \overleftrightarrow{AB} ให้จุดตัดคือ จุด Q จะได้ $\widehat{AQP} = \widehat{BQP} = 90^\circ$ ดังนั้น \overline{PE} ตั้งฉากกับ \overleftrightarrow{AB} ที่จุด Q ตามต้องการ	