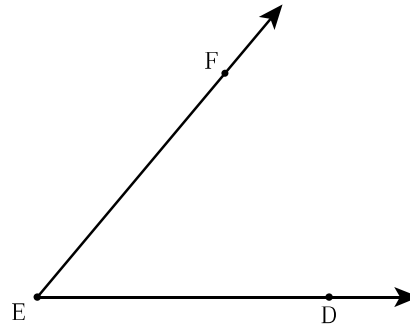
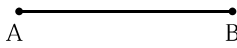




ใบกิจกรรม 3 : ใหญ่กว่า...ต้องทำอะไร

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนรูปการสร้างตามลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง

กำหนด \overline{AB} และ \widehat{DEF} ดังรูป



จงสร้างรูปสามเหลี่ยม \widehat{XYZ} ที่มี $\widehat{YXZ} = \widehat{DEF}$ และ $XY = XZ = 2(\overline{AB})$

ขั้นตอนการสร้าง	
1. ลาก \overline{XK} ให้ยาวพอประมาณ	
2. กางวงเวียนให้มีรัศมียาวเท่ากับ AB	
3. ใช้จุด X เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมียาวเท่ากับ AB เขียนส่วนโค้งให้ตัด \overline{XK} ให้จุดตัดคือจุด L จะได้ \overline{XL} ยาวเป็นสองเท่าของความยาวของ \overline{AB}	
4. ใช้จุด L เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมียาวเท่ากับ AB เขียนส่วนโค้งให้ตัด \overline{XK} ให้จุดตัดคือจุด Y จะได้ \overline{XY} ยาวเป็นสองเท่าของความยาวของ \overline{AB}	
5. ใช้จุด E เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัด \overline{ED} และ \overline{EF} ให้จุดตัดคือจุด M และจุด N ตามลำดับ	