



จุด เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง

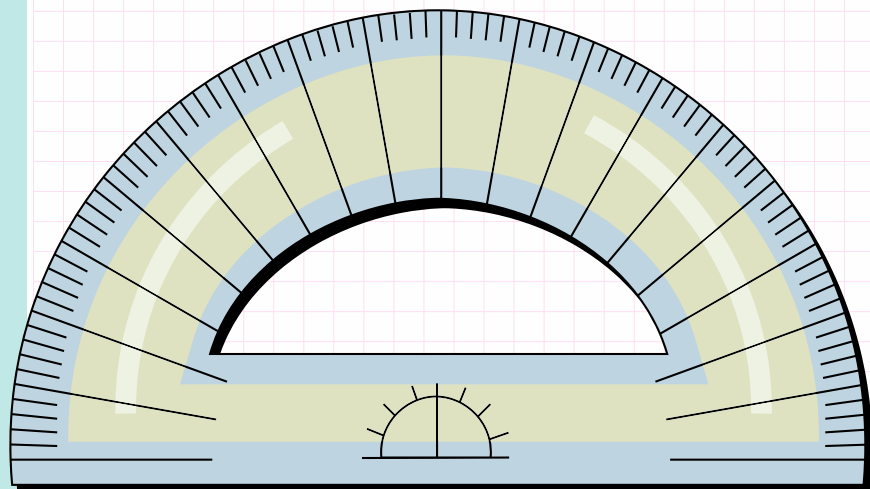
• ระนาบ มีลักษณะแบนราบ เรียบ และมี อาณาบริเวณ ไม่จำกัด ใช้รองรับรูป เรขาคณิตที่เขียนบนระนาบ เช่น จุด เส้นตรง รูปสามเหลี่ยม วงกลม ฯลฯ

• จุด เป็นรูปเรขาคณิตที่ไม่มีมิติ ใช้บอกตำแหน่ง

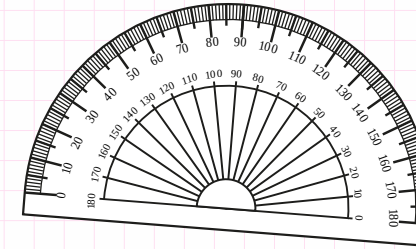
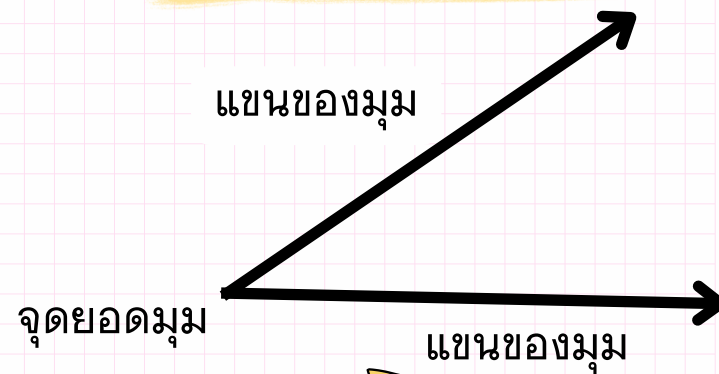
• เส้นตรง เป็นรูปเรขาคณิต 1 มิติ มีลักษณะเป็นเส้น ในแนวตรงที่มีความยาวไม่จำกัด

• รังสี เป็นส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีจุดปลาย 1 จุด

• ส่วนของเส้นตรง เป็นส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีจุดปลาย 2 จุด



ส่วนประกอบของมุม



มุม

มุมฉาก มุมตรง มุมแหลม มุมป้าน

• มุมที่มีขนาด 1 มุมฉาก

เรียกว่า **มุมฉาก**

• มุมที่มีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก

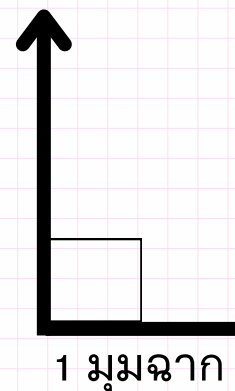
เรียกว่า **มุมแหลม**

• มุมที่มีขนาด 2 มุมฉาก

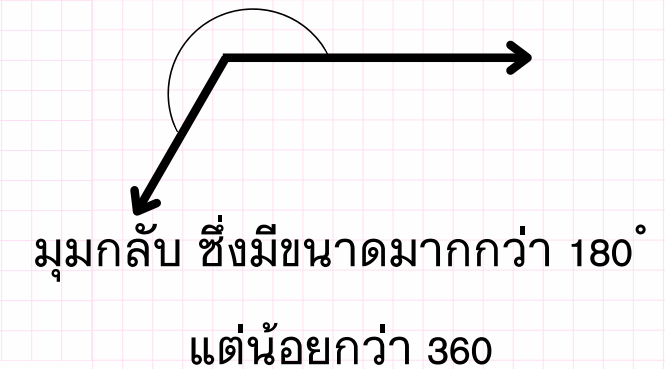
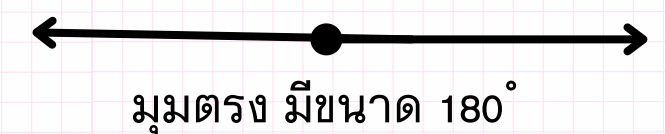
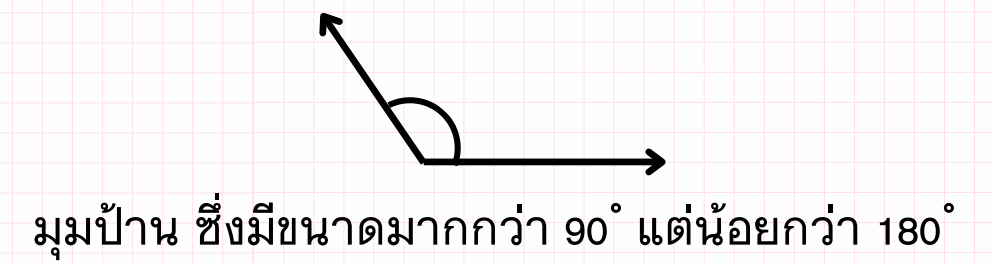
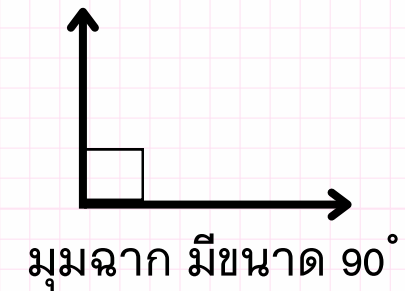
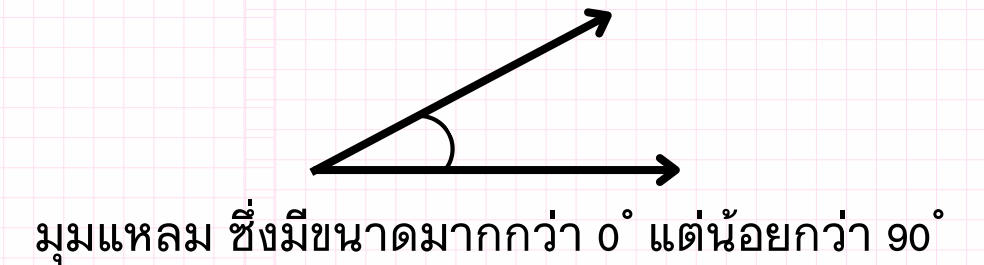
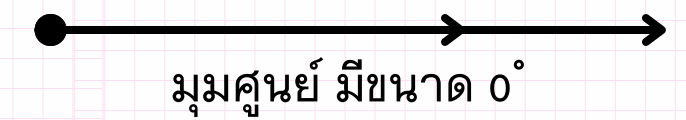
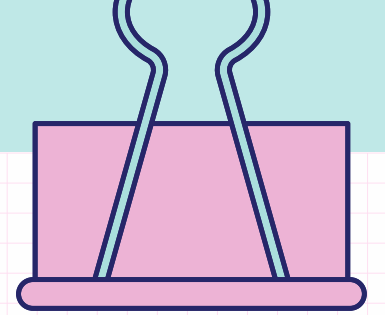
เรียกว่า **มุมตรง**

• มุมที่มีขนาดใหญ่กว่ามุมฉาก

แต่เล็กกว่ามุมตรง เรียกว่า **มุมป้าน**



การจำแนกมุม





จุด เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง

ระนาบ

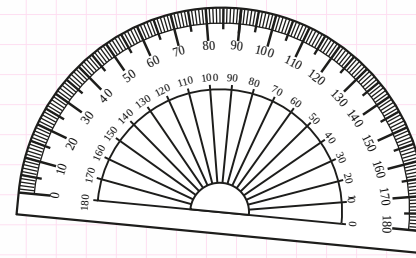
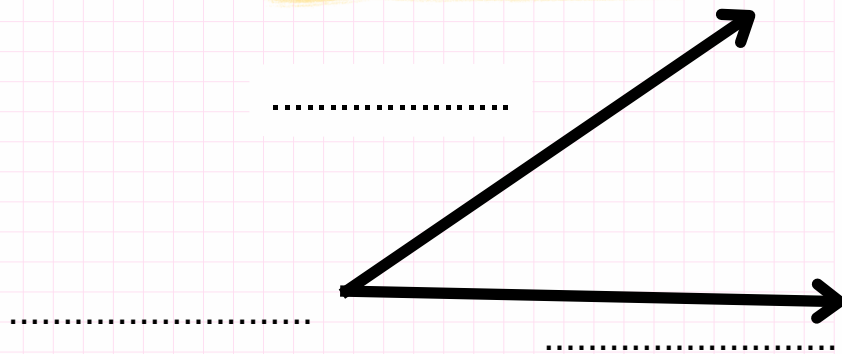
จุด

เส้นตรง

รังสี

ส่วนของเส้นตรง

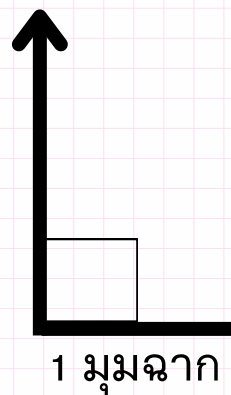
ส่วนประกอบของมุม



มุม

มุมฉาก มุมตรง มุมแหลม มุมป้าน

- มุมที่มีขนาด 1 มุมฉาก เรียกว่า
- มุมที่มีขนาดน้อยกว่ามุมฉาก เรียกว่า
- มุมที่มีขนาด 2 มุมฉาก เรียกว่า
- มุมที่มีขนาดใหญ่กว่ามุมฉาก แต่เล็กกว่ามุมตรง เรียกว่า



การจำแนกมุม

มุมคู่ มีขนาด

มุมแหลม ซึ่งมีขนาดมากกว่า แต่น้อยกว่า

มุมฉาก มีขนาด

มุมป้าน ซึ่งมีขนาดมากกว่า แต่น้อยกว่า

มุมตรง มีขนาด

มุมกลับ ซึ่งมีขนาดมากกว่า แต่น้อยกว่า

