


# ชนิดของ รูปสามเหลี่ยม

-----

# รูปสามเหลี่ยม

รูปสามเหลี่ยม(Triangle) คือ หนึ่งในรูปร่างพื้นฐาน  
ในเรขาคณิต เป็นรูป 2 มิติ ที่ประกอบด้วย  
จุดยอด 3 จุดและด้าน 3 ด้านที่เป็นส่วนของเส้นตรง

- - - - -

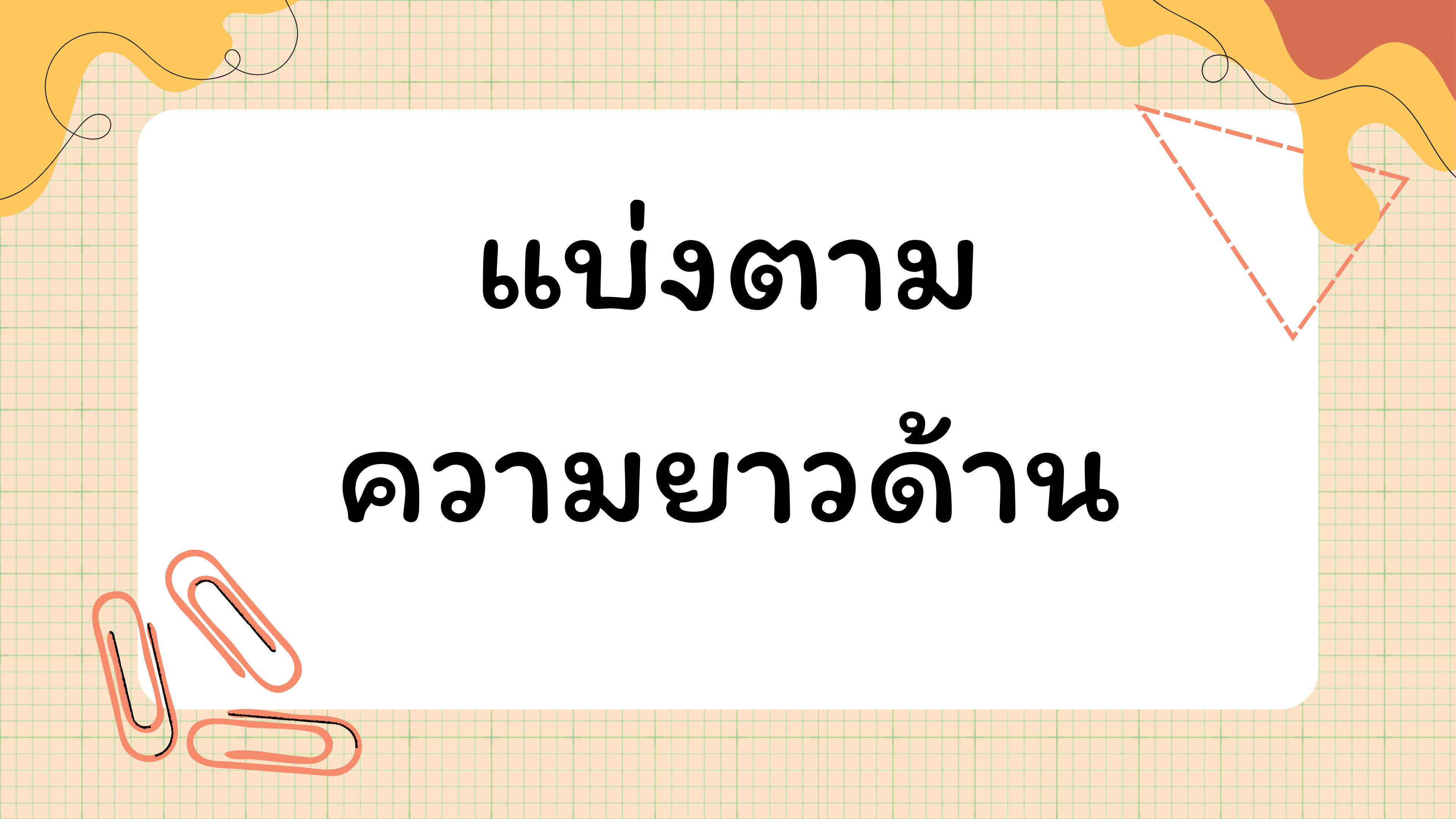


ชนิด

.....

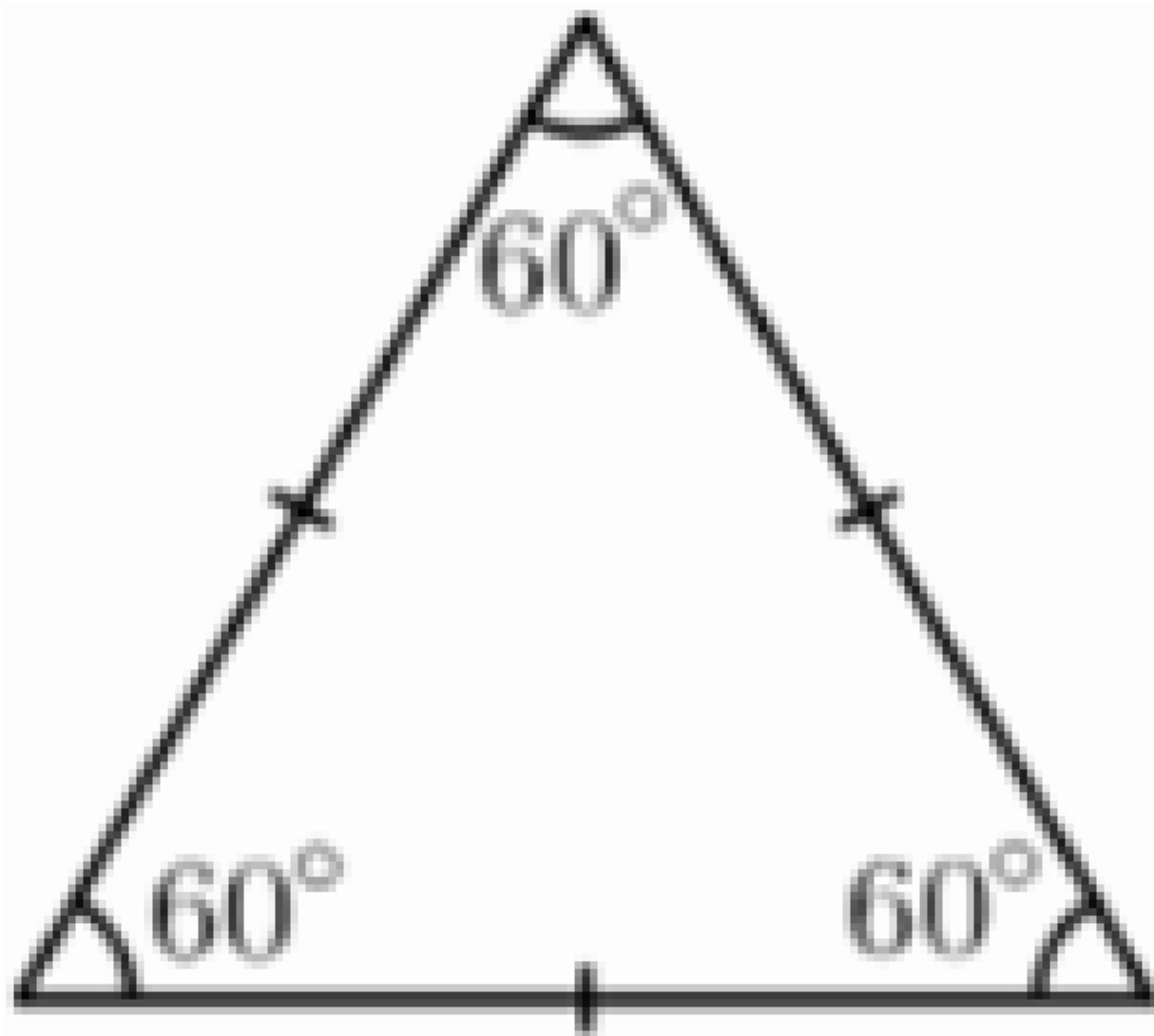
ของวัสดุสามเหลี่ยม





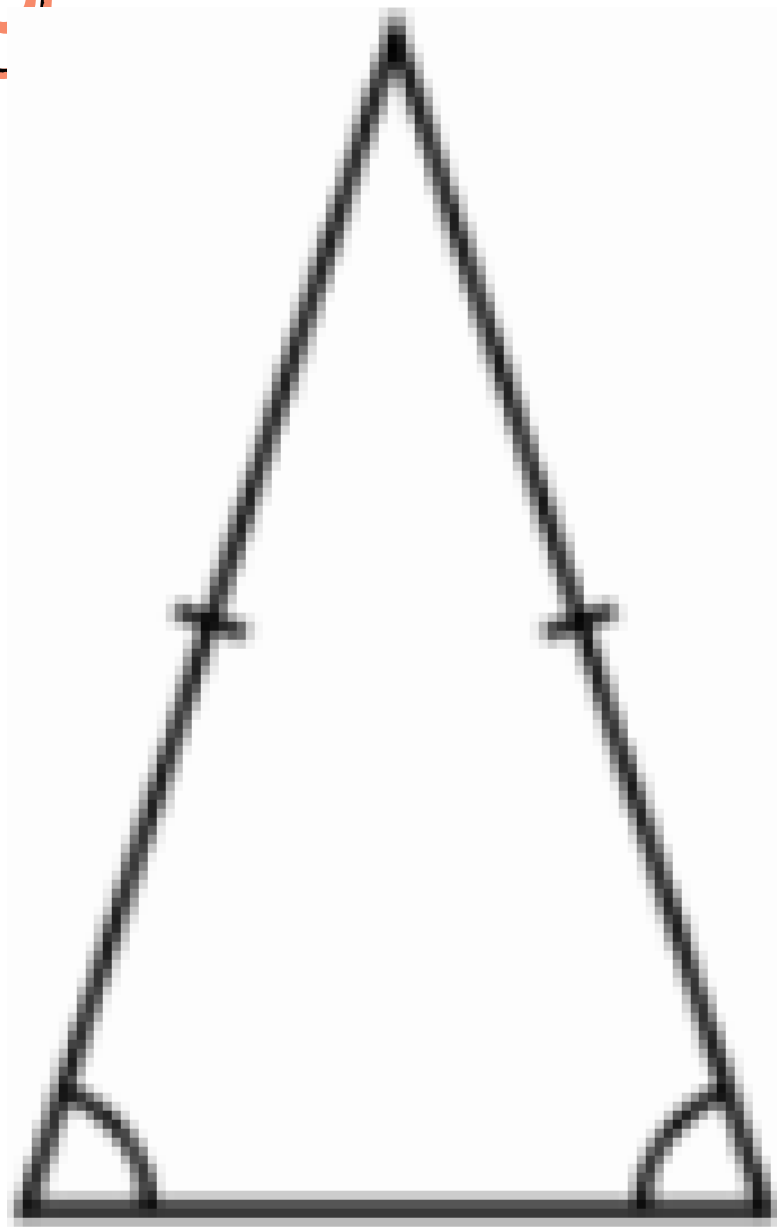
# แบ่งตาม ความยาวด้าน

# สามเหลี่ยมด้านเท่า



- มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
- มุมภายในทุกมุมจะมีขนาดเท่ากัน คือ  $60^\circ$

# สามเหลี่ยมหน้าจั่ว

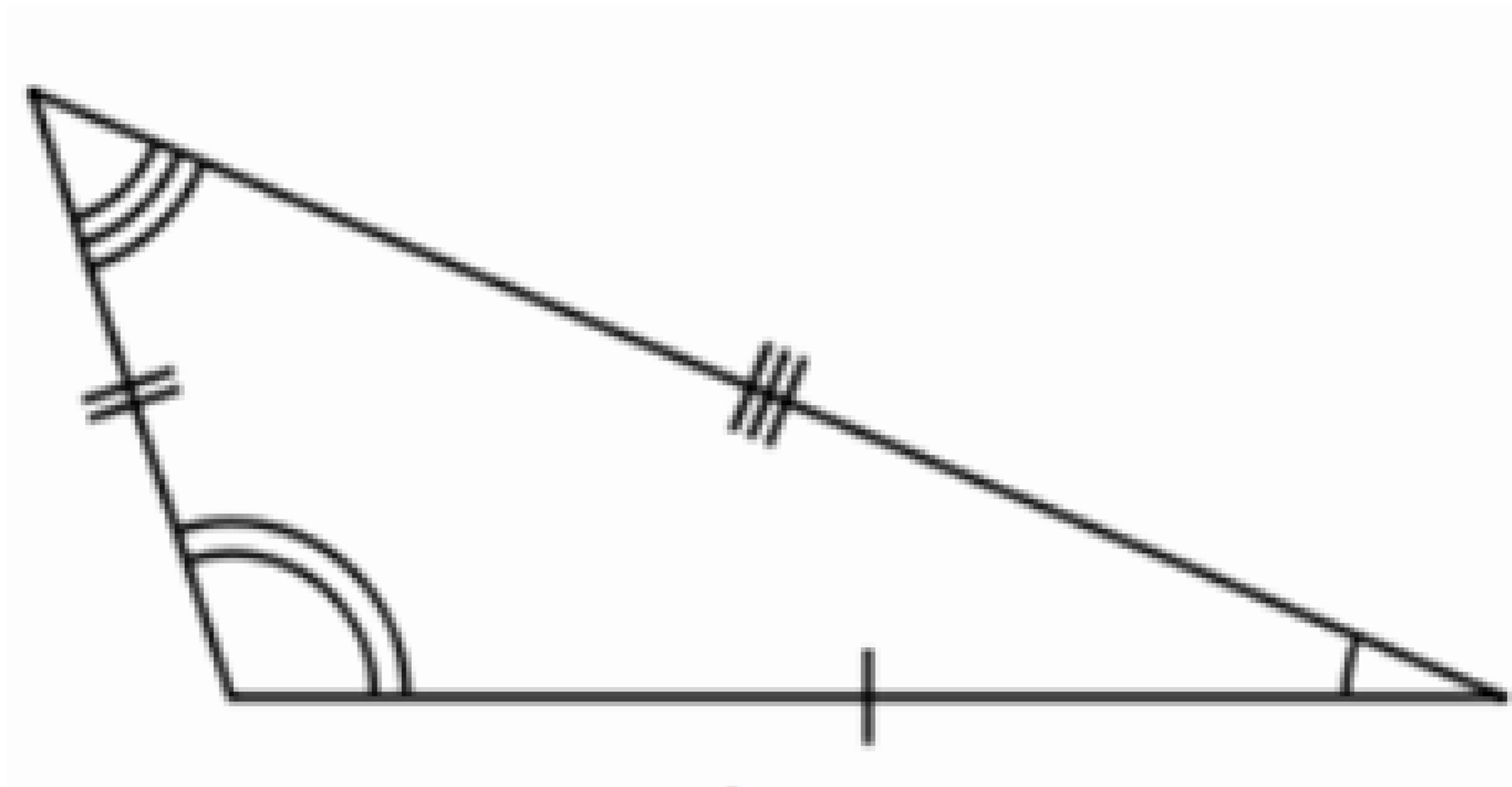


- ด้านประกอบมุมยอด 2 ด้านเท่ากัน
- มุมที่ฐานมีขนาดเท่ากัน

ทำให้จุดยอดของสามเหลี่ยมหน้าจั่วอยู่ในแนวกึ่งกลางฐานเส้นที่ลากจากมุมยอดของสามเหลี่ยมหน้าจั่วมาตั้งฉากกับฐาน

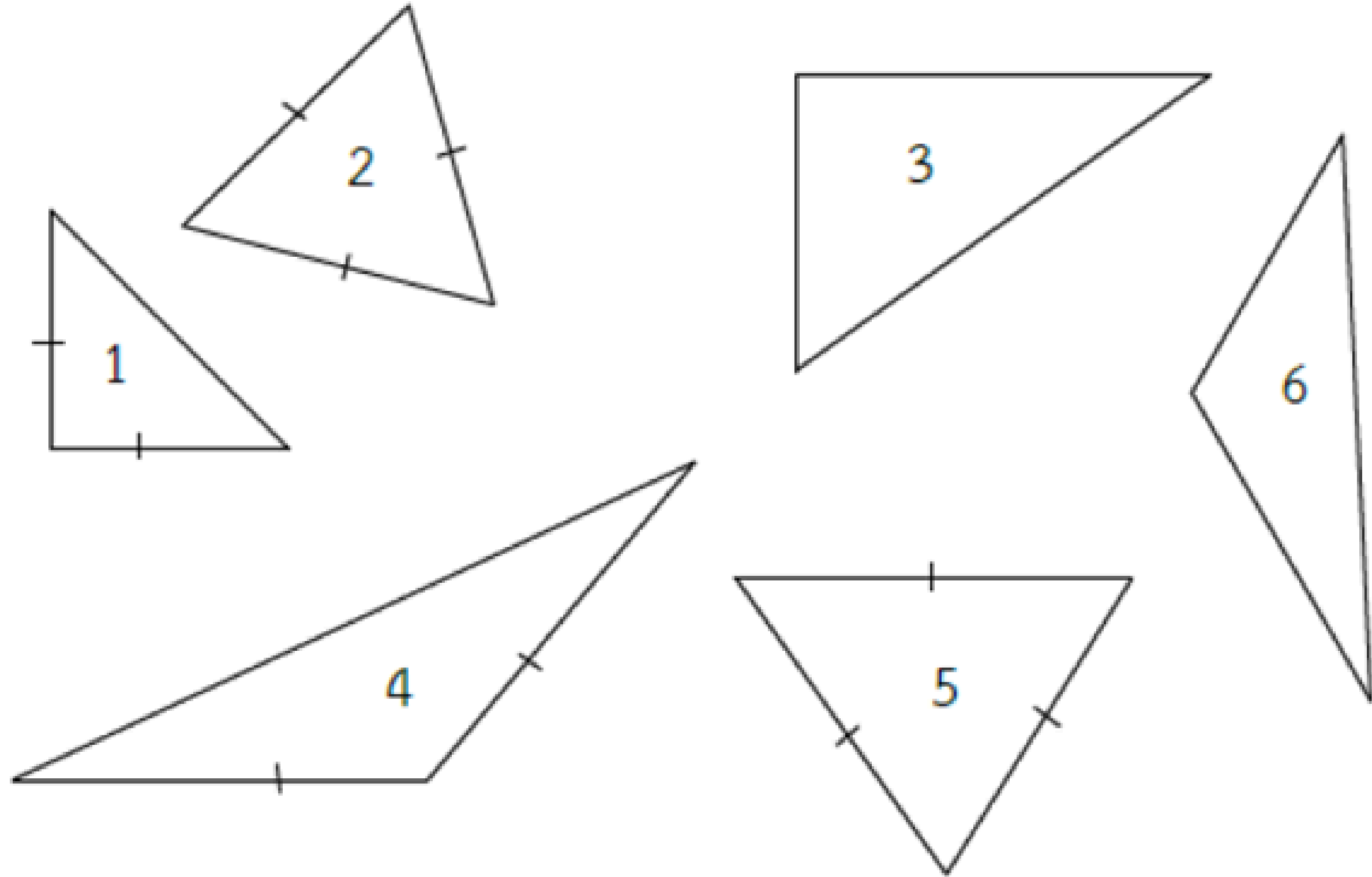
# สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

-----



- ด้านทุกด้านจะมีความยาวแตกต่างกัน
- มุมภายในจะมีขนาดแตกต่างกัน

# จงแบ่งชนิดสามเหลี่ยม โดยใช้ความยาวด้าน



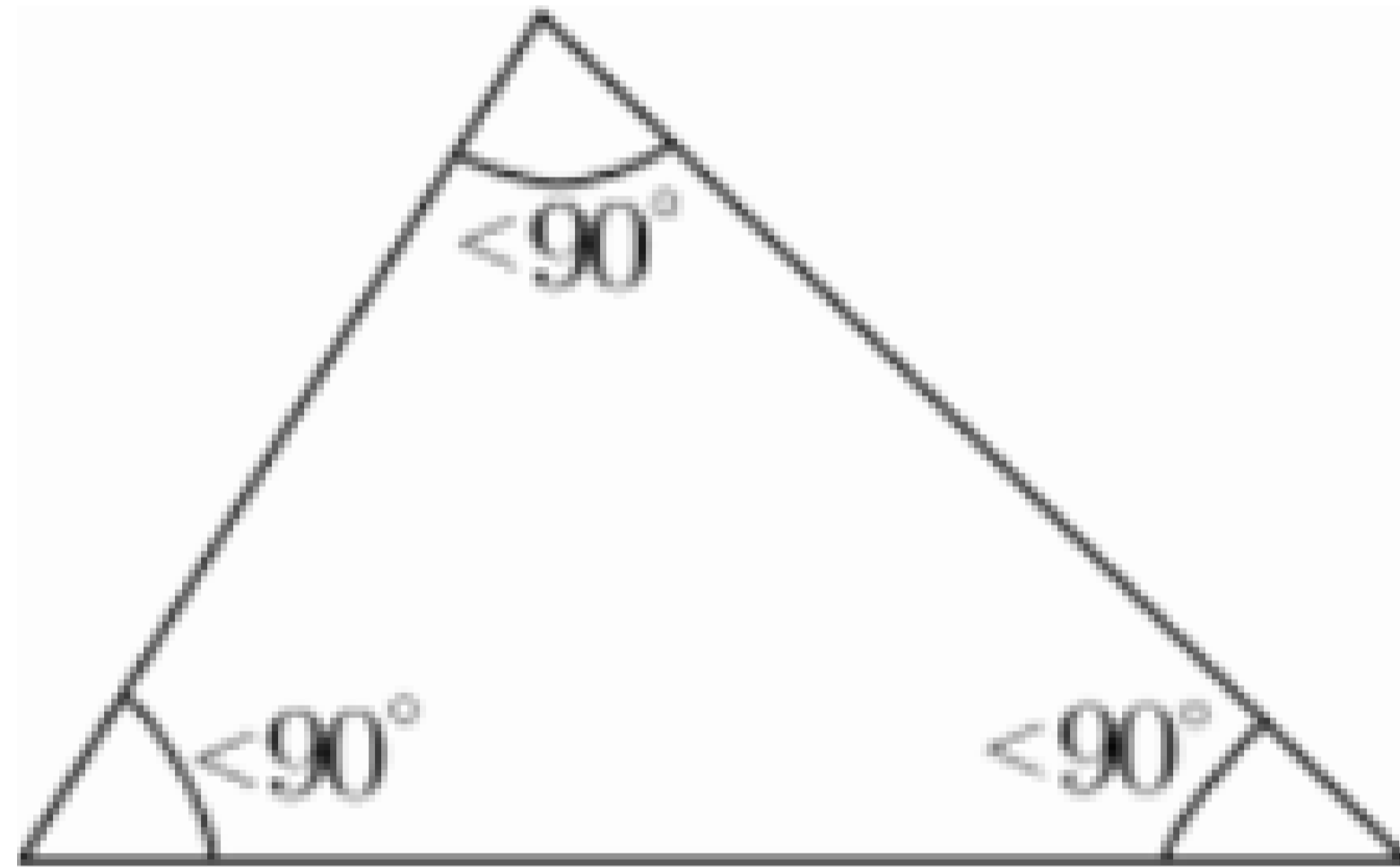


แบ่งตาม

ขนาดของมุม

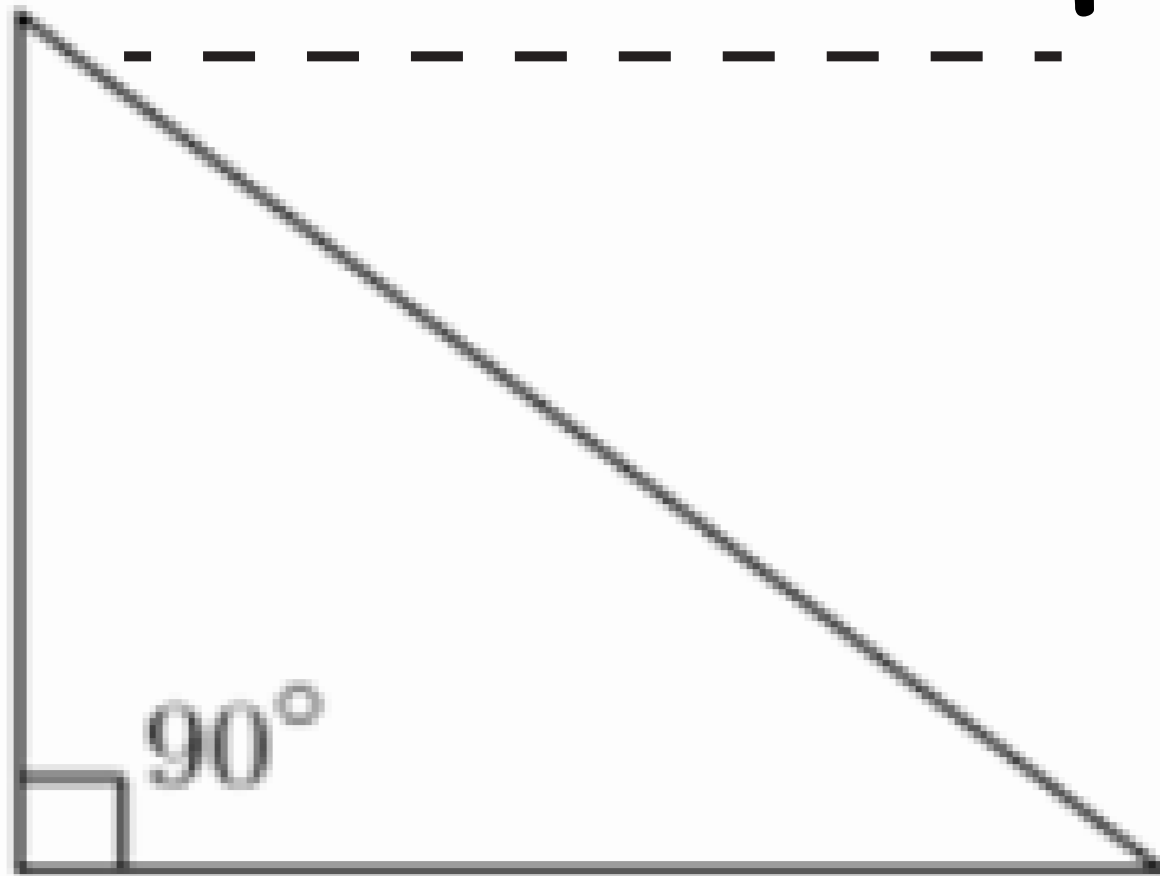


# สามเหลี่ยมมุมแหลม



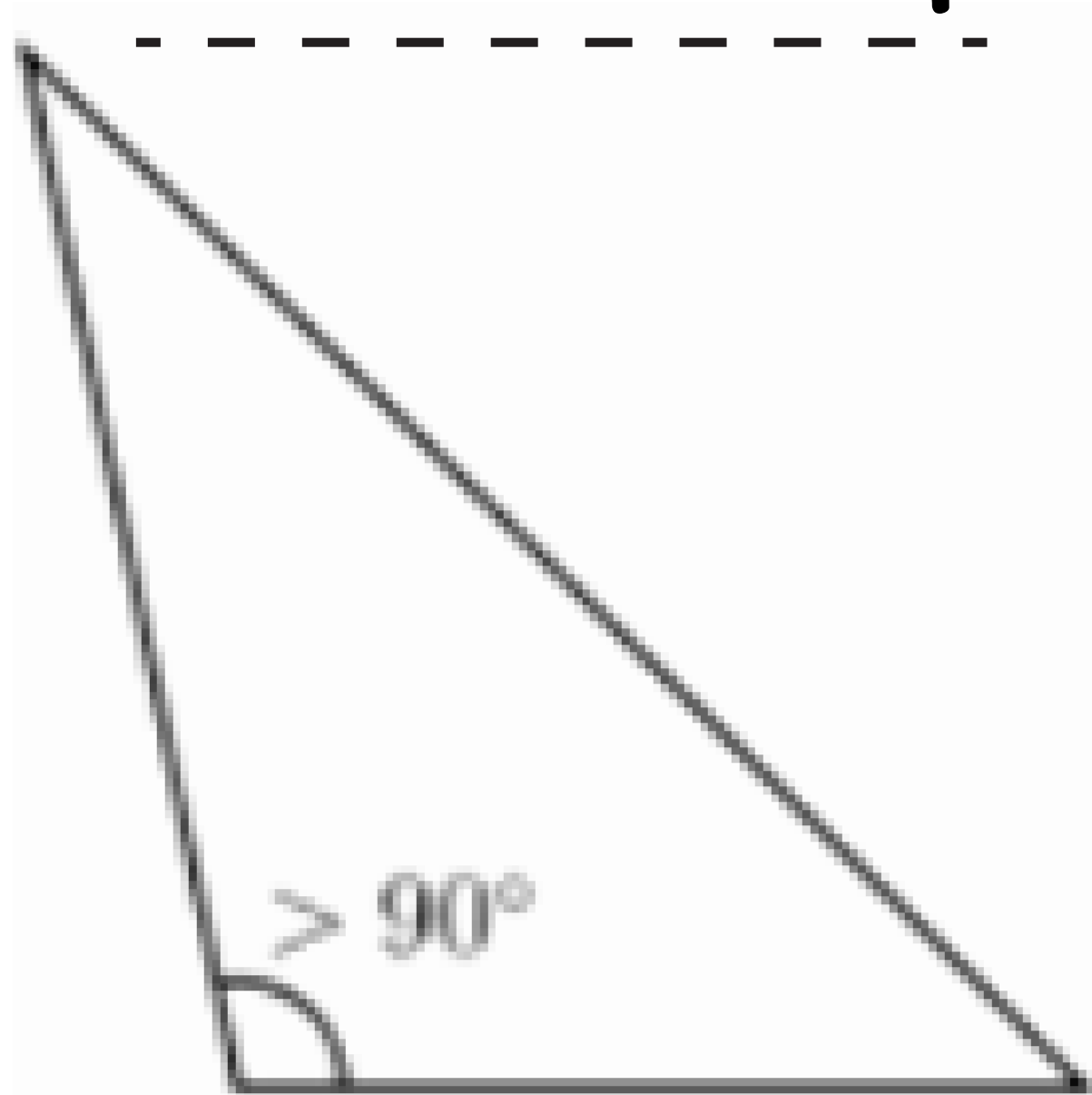
มุมภายในทุกมุมมีขนาดเล็กกว่า  $90^\circ$  (มุมแหลม)

# สามเหลี่ยมมุมฉาก



มีมุมภายในมุมหนึ่งมีขนาด  $90^\circ$  (มุมฉาก)  
ด้านที่อยู่ตรงข้ามกับมุมฉาก คือ ด้านตรงข้ามมุมฉาก  
ซึ่งเป็นด้านที่ยาวที่สุดในรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก  
อีกสองด้าน คือ ด้านประกอบมุมฉาก

# สามเหลี่ยมมุมป้าน



มีมุมภายในมุมหนึ่งมีขนาดใหญ่มากกว่า  $90^\circ$

# จงแบ่งชนิดสามเหลี่ยม โดยใช้ความยาวด้าน

