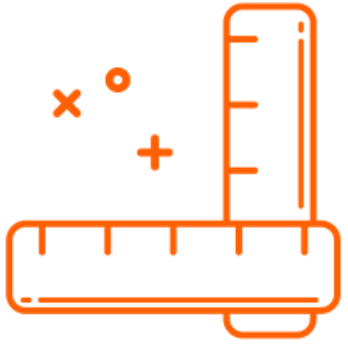
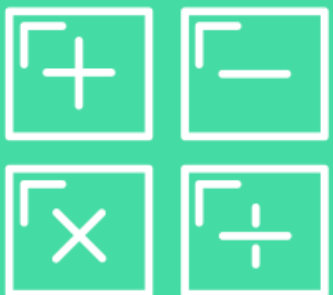




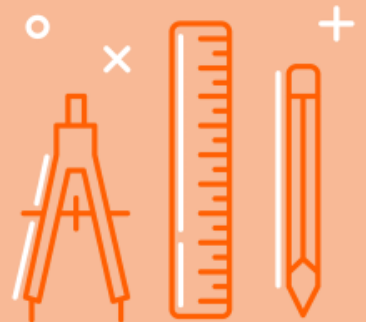
รายวิชา คณิตศาสตร์



ส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



ส่วนประกอบ ของรูปสามเหลี่ยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกชื่อฐาน
มุมที่ฐาน และมุมยอดของรูปสามเหลี่ยม



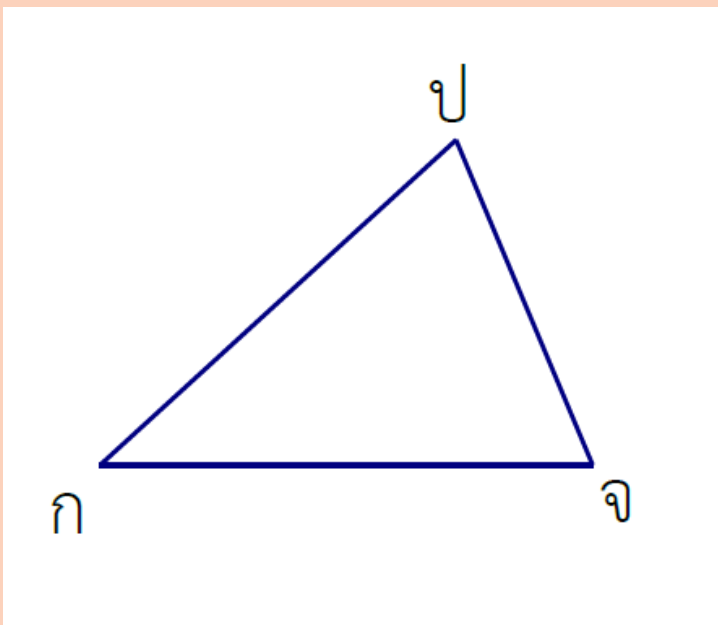


ให้นักเรียนบอกชื่อด้าน และข้อมูลของรูปสามเหลี่ยม





ให้นักเรียนบอกชื่อรูปของรูปสามเหลี่ยม ด้านทุกด้าน จุดยอดมุม และมุมทุกมุมของรูปสามเหลี่ยม



รูปสามเหลี่ยม

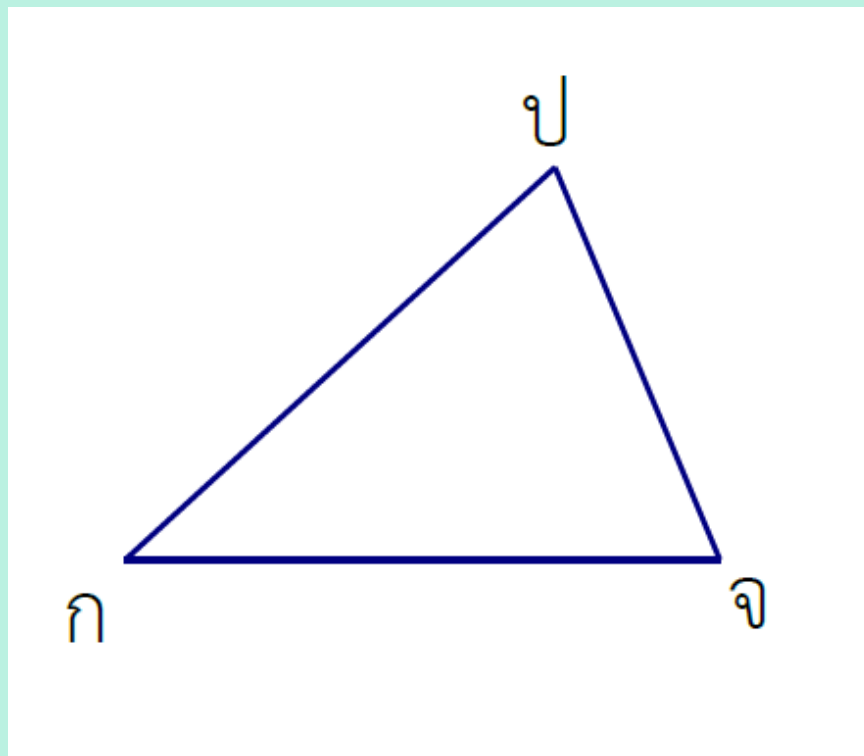
มีด้าน 3 ด้าน คือ

.....

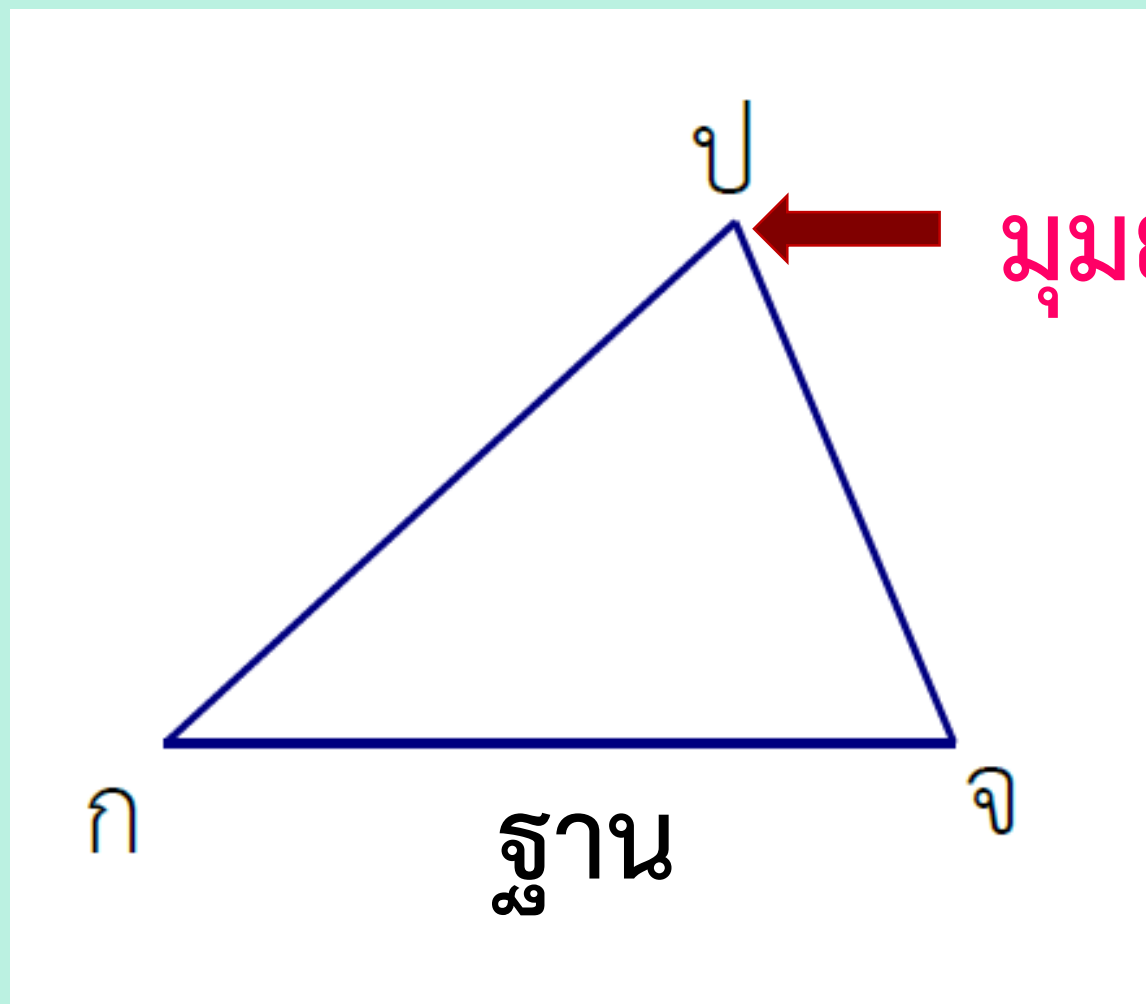
มีมุม 3 มุม คือ

.....

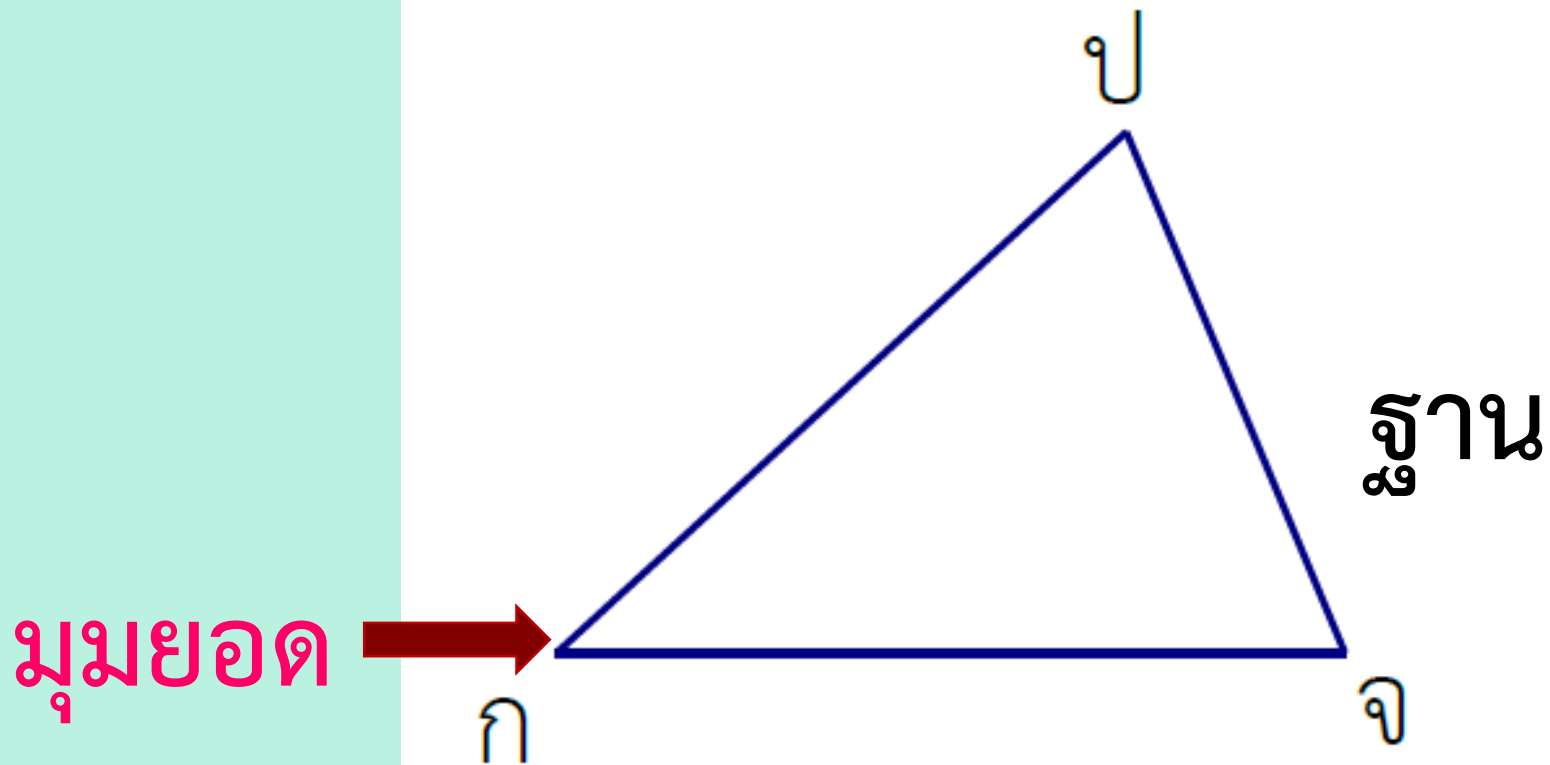




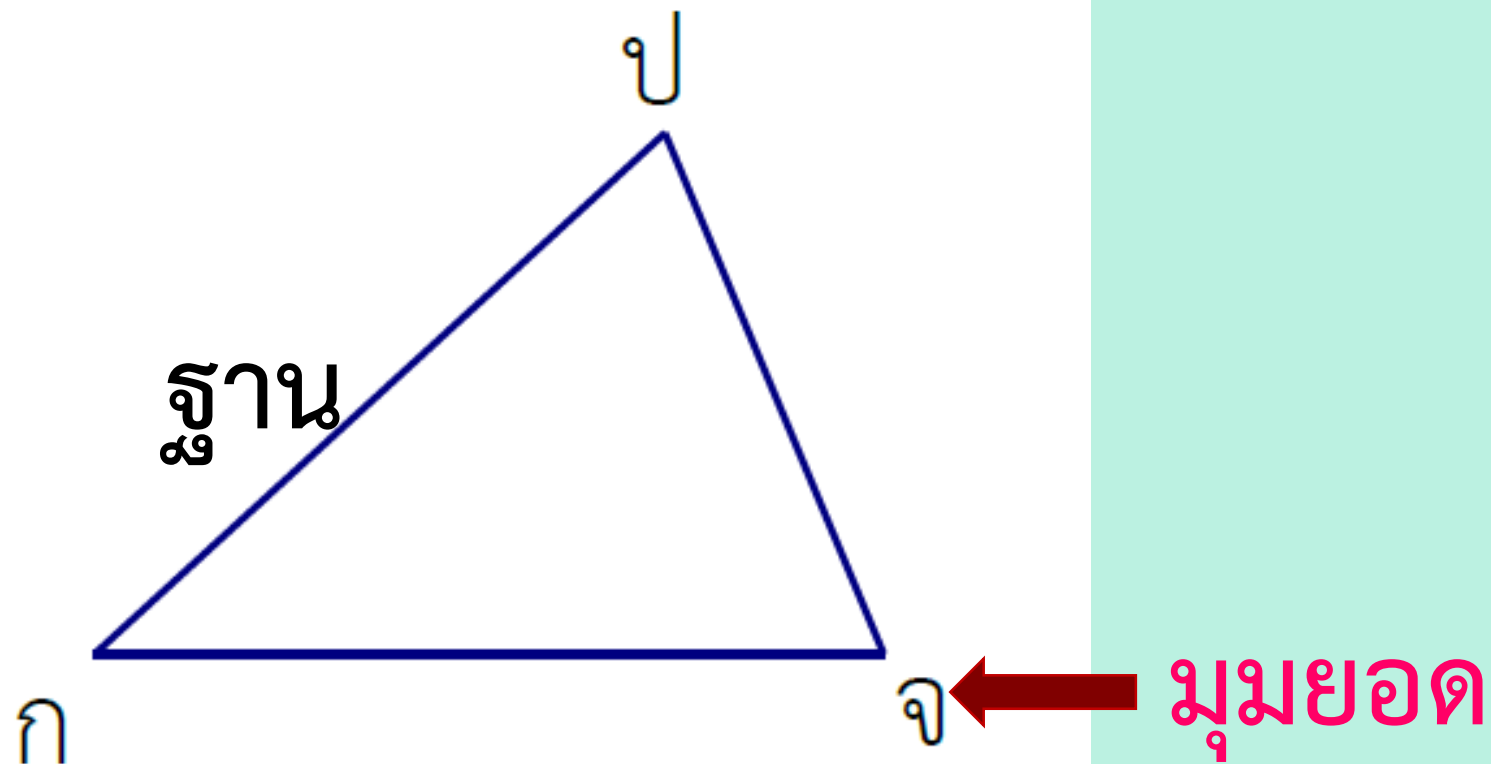
ถ้ากำหนดให้ด้านใดด้านหนึ่งของรูปสามเหลี่ยม
เป็นฐาน มุมที่อยู่ตรงข้ามกับฐานจะเป็นมุมยอด



ถ้ากำหนด กจ เป็นฐาน มุมใดจะเป็นมุมยอด (กปจ)



ถ้ากำหนด ปจ เป็นฐาน มุมใดจะเป็นมุมยอด (ป^กจ)



ถ้ากำหนด กป เป็นฐาน มุมใดจะเป็นมุมยอด (กจป)



ฐานและมุมยอดมีความสัมพันธ์กันอย่างไร

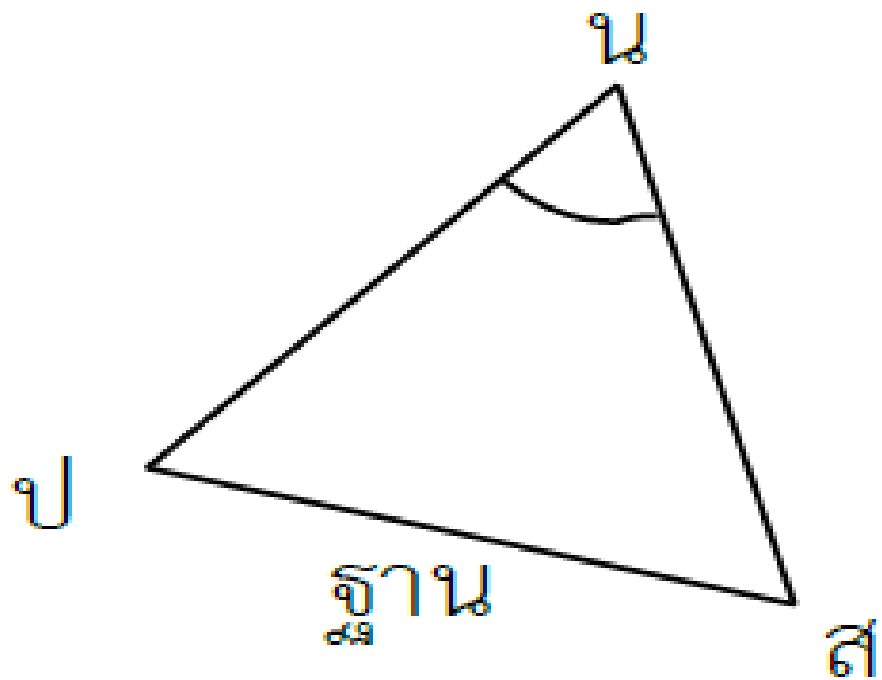
ถ้ากำหนดด้านใดด้านหนึ่งของ
รูปสามเหลี่ยมให้เป็นฐาน
มุมของรูปสามเหลี่ยมที่อยู่ตรงข้ามกับ
ฐาน เรียกว่า **มุมยอด**





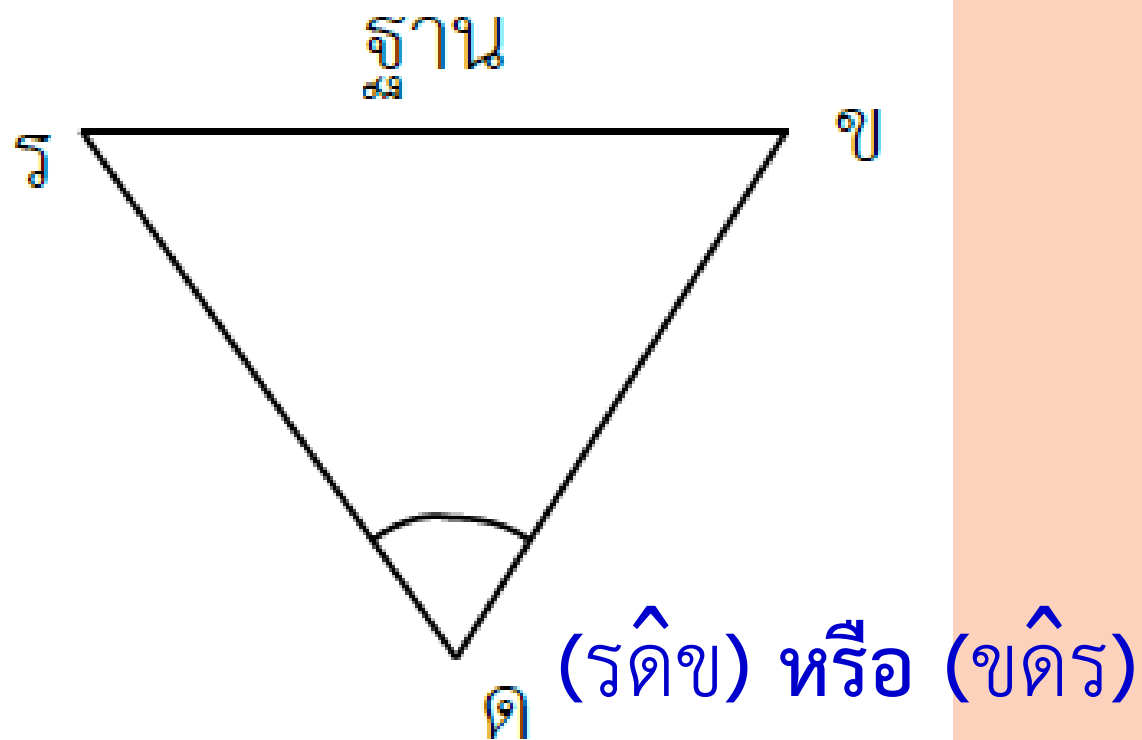
ให้นักเรียนบอกข้อมูลยอด

(ป็น) หรือ (สนป)





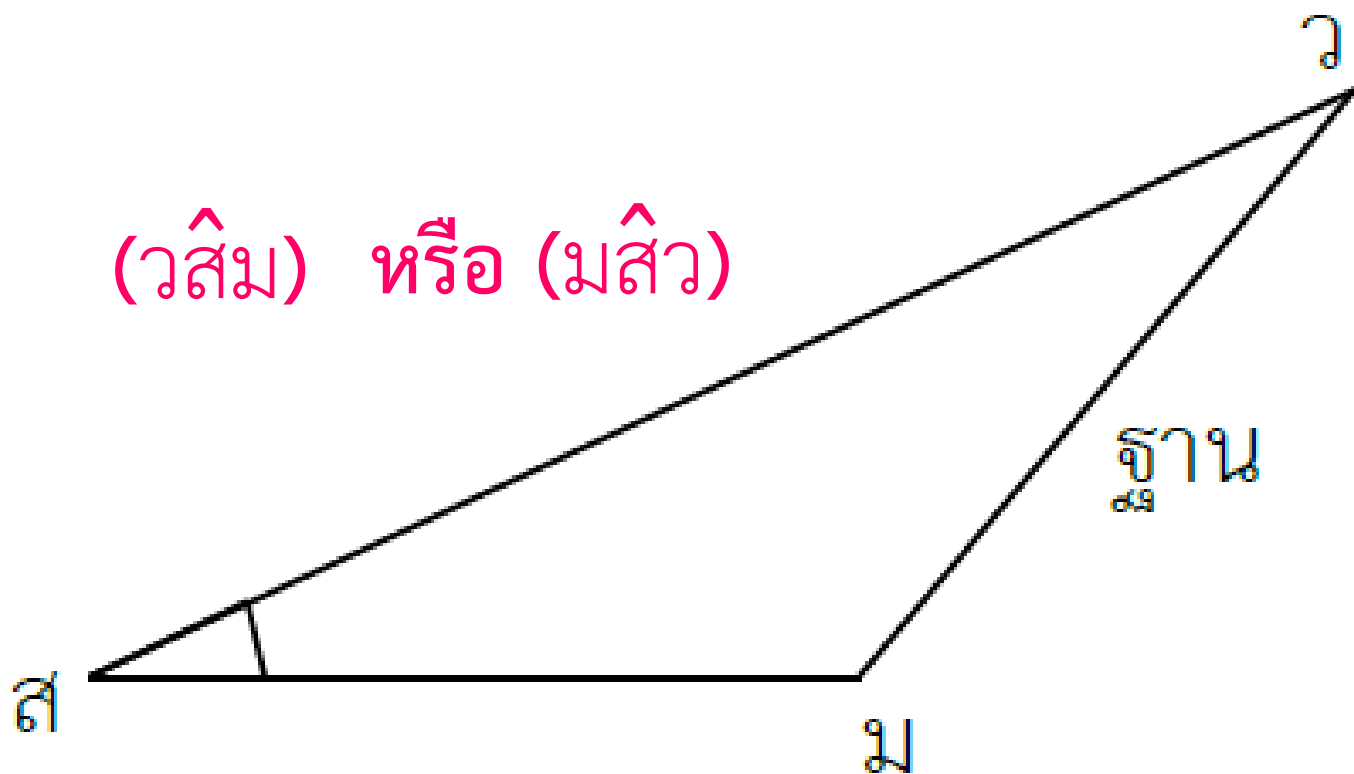
ให้นักเรียนบอกข้อมูลยอด





ให้นักเรียนบอกข้อมูลยอด

(วสัม) หรือ (มสัว)

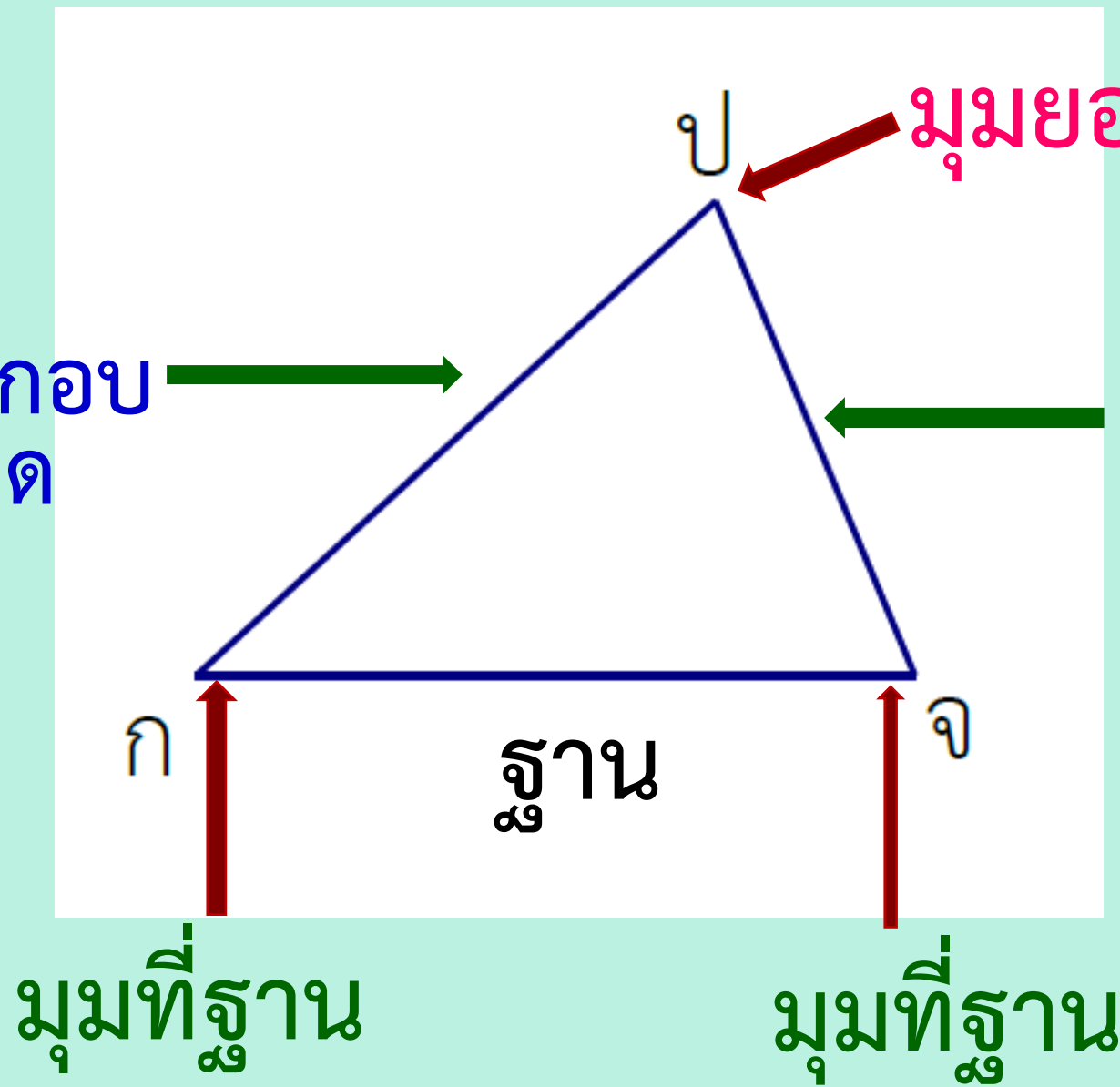


ด้านแต่ละด้านที่เป็นแขนของมุมยอด

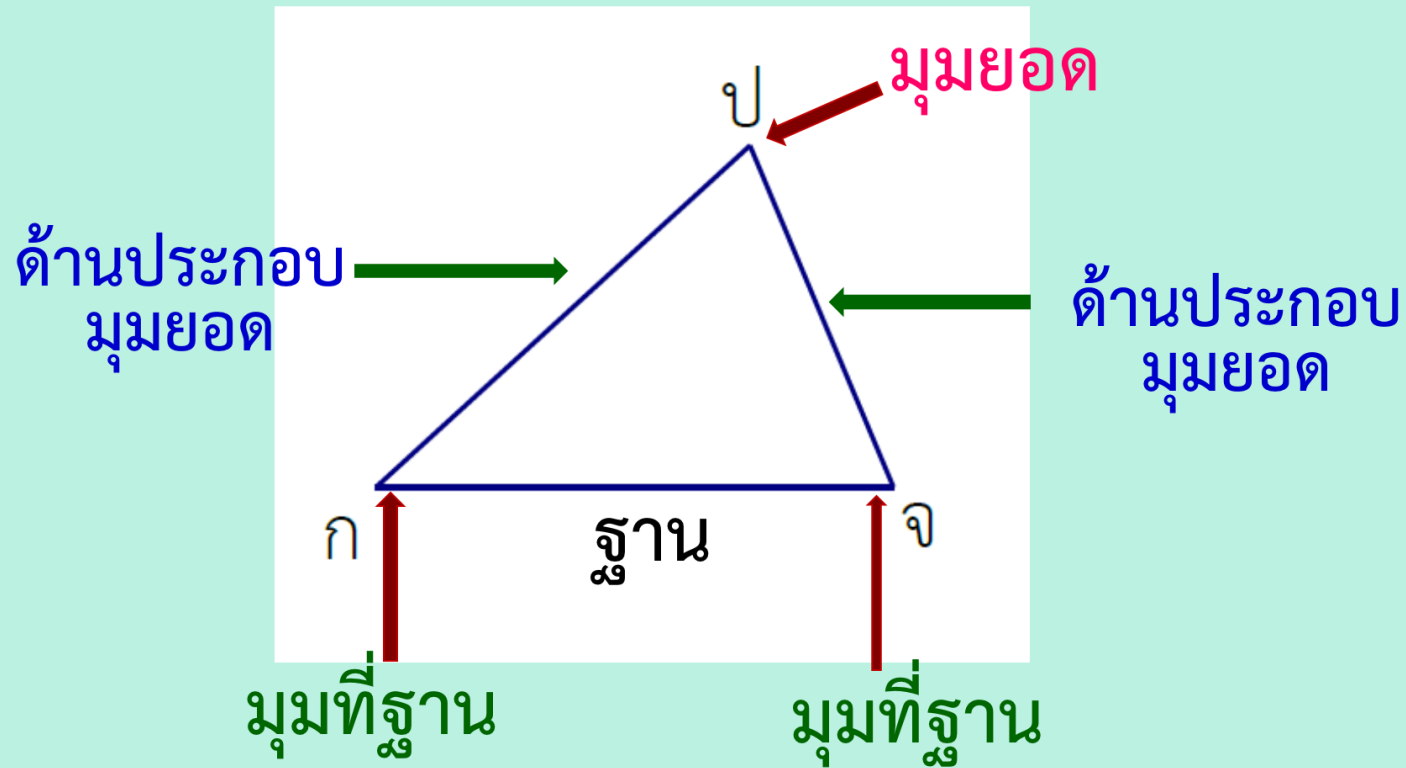
เรียกว่า ด้านประกอบมุมยอด

มุมที่เหลืออีก 2 มุม เรียกว่า มุมที่ฐาน

ด้านประกอบ
มุมยอด



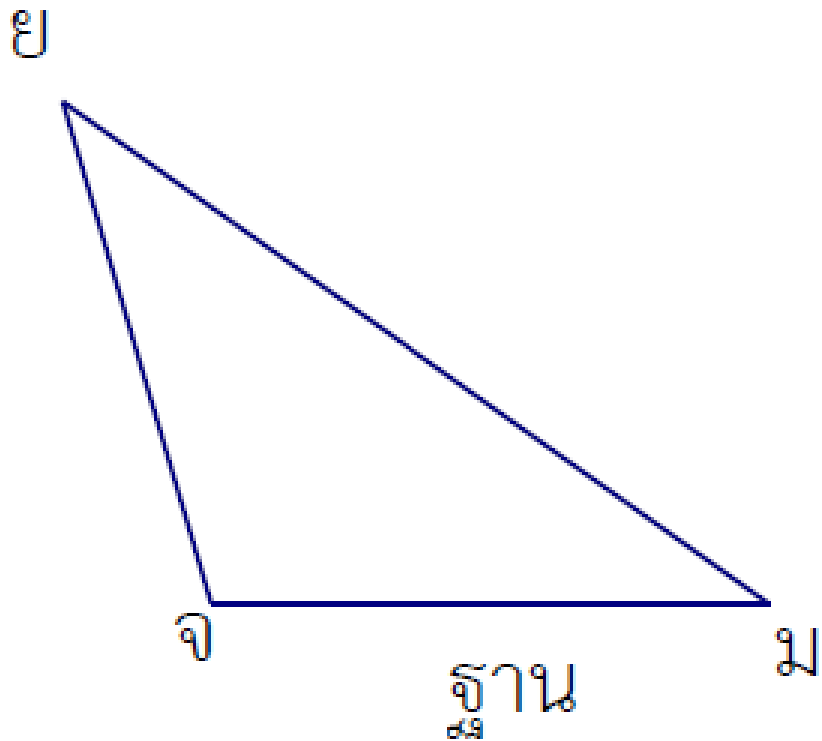
ด้านประกอบ
มุมยอด



มุมที่ฐานจะมีฐานของรูปสามเหลี่ยม
เป็นแขนหนึ่งของมุม



ให้นักเรียนบอกมุมยอด ด้านประกอบมุมยอด และมุมที่ฐาน



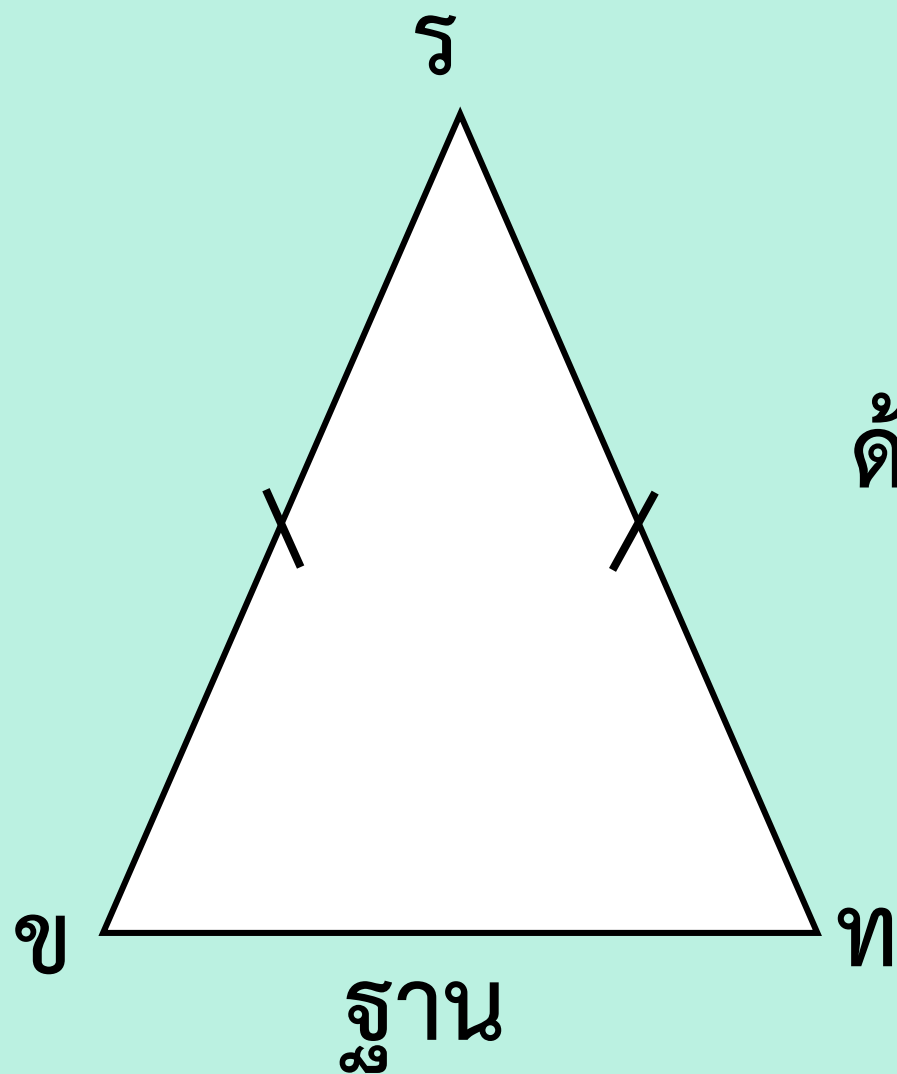
มุมยอด

ด้านประกอบมุมยอด

.....

มุมที่ฐาน





รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

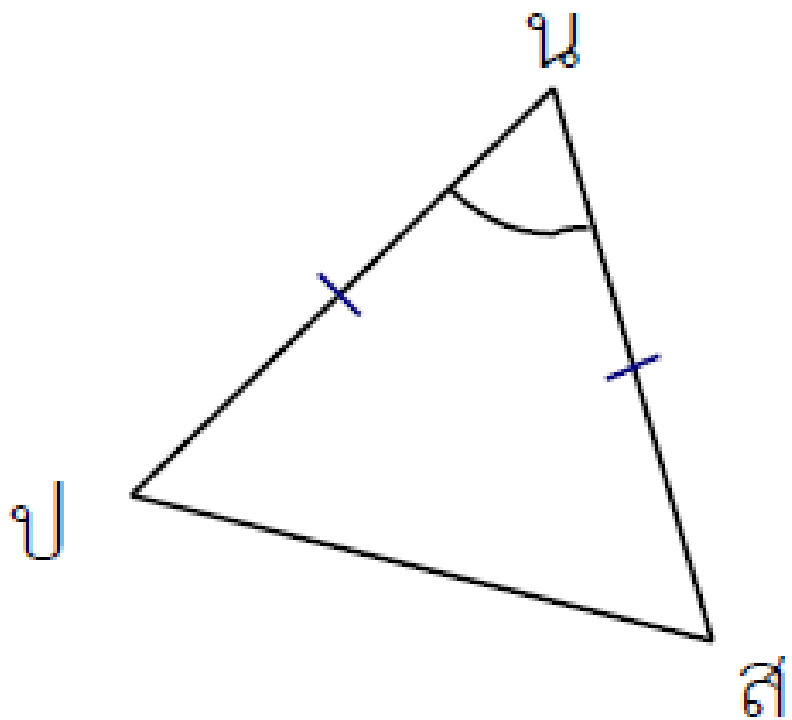
มีด้านยาวเท่ากันสองด้าน

ด้านที่ไม่ใช่ด้านคู่ที่ยาวเท่ากันเป็น

ฐานของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว



ให้นักเรียนบอกมุมยอด ด้านประกอบมุมยอด และมุมที่ฐาน



มุมยอด (ป็น) หรือ (สนป)

ด้านประกอบมุมยอด

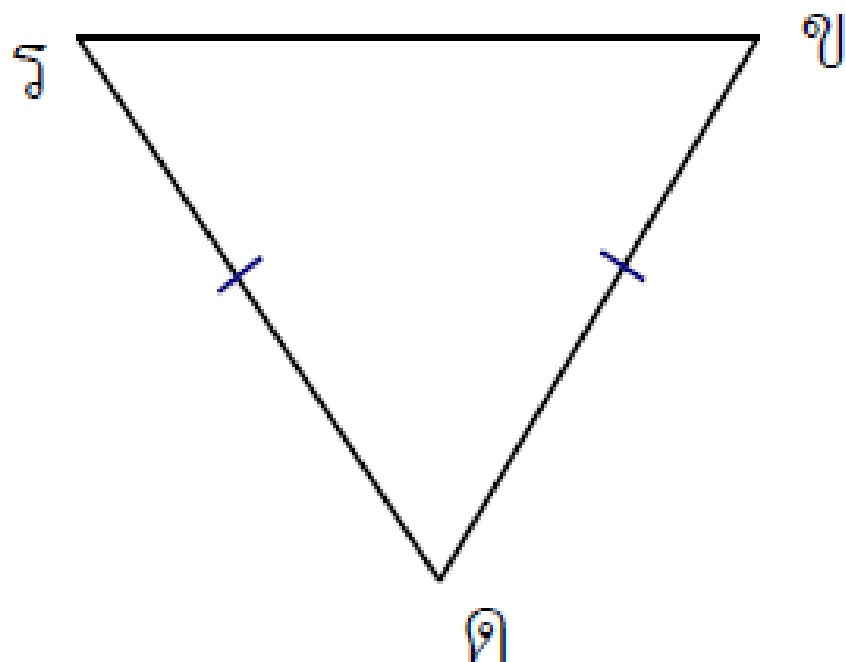
..... ปน และ สน

มุมที่ฐาน (นปส) (นสป)





ให้นักเรียนบอกมุมยอด ด้านประกอบมุมยอด และมุมที่ฐาน



มุมยอด

ด้านประกอบมุมยอด

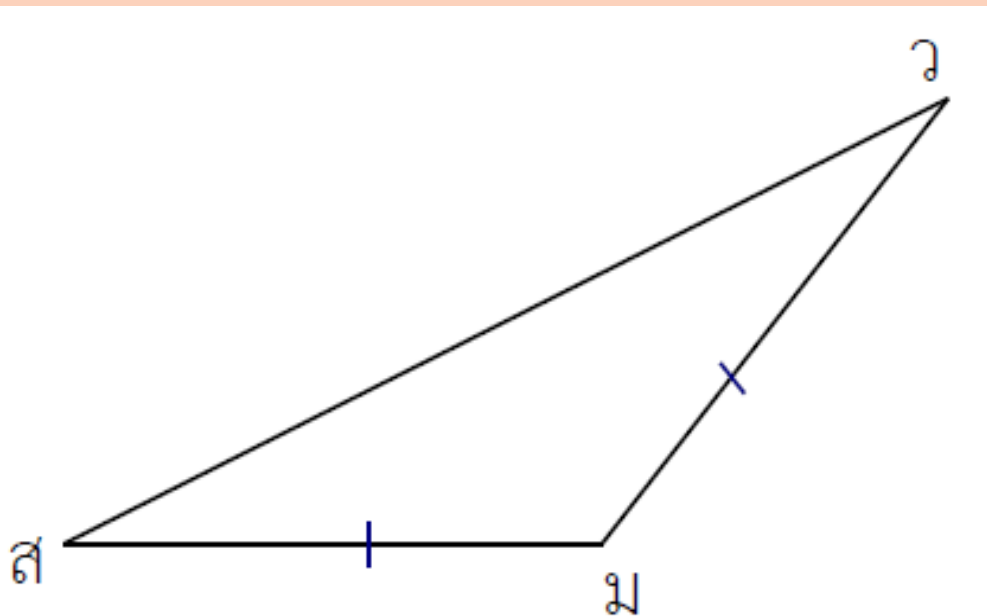
.....

มุมที่ฐาน





ให้นักเรียนบอกมุมยอด ด้านประกอบมุมยอด และมุมที่ฐาน



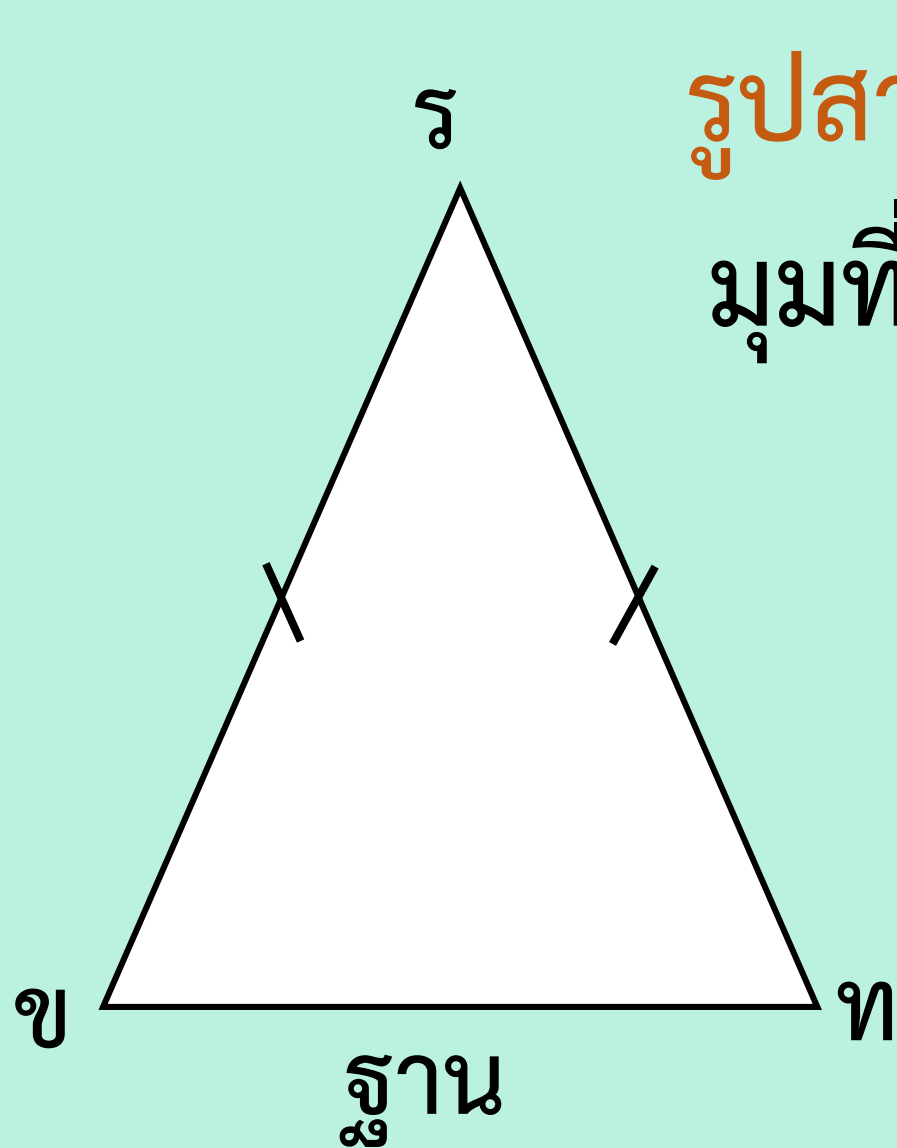
มุมยอด

ด้านประกอบมุมยอด

.....

มุมที่ฐาน





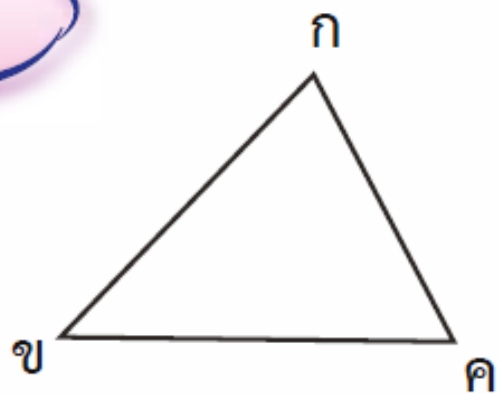
รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

มุมที่ฐานของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
มีขนาดเท่ากัน

แบบฝึกหัด 7.18

1. กำหนดฐานของรูปสามเหลี่ยมให้ บอกชื่อมุมยอด และมุมที่ฐาน และด้านประกอบมุมยอด

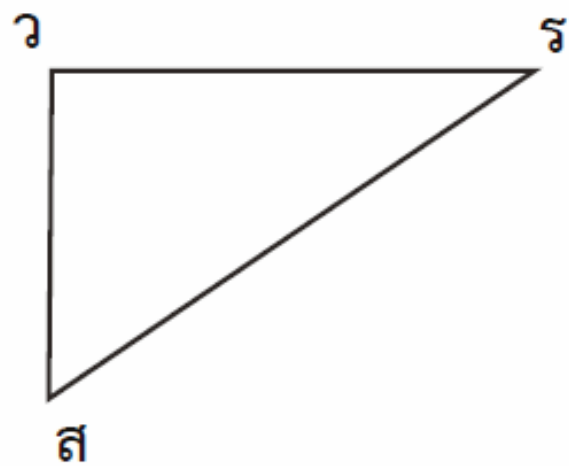
ตัวอย่าง



กำหนดให้ $\overline{กข}$ เป็นฐาน

ตอบ มุมยอด คือ $\angle กขค$
มุมที่ฐาน คือ $\angle กคข$ และ $\angle ขกค$
ด้านประกอบมุมยอด คือ $\overline{กค}$ และ $\overline{ขค}$

1)



กำหนดให้ $\overline{รส}$ เป็นฐาน

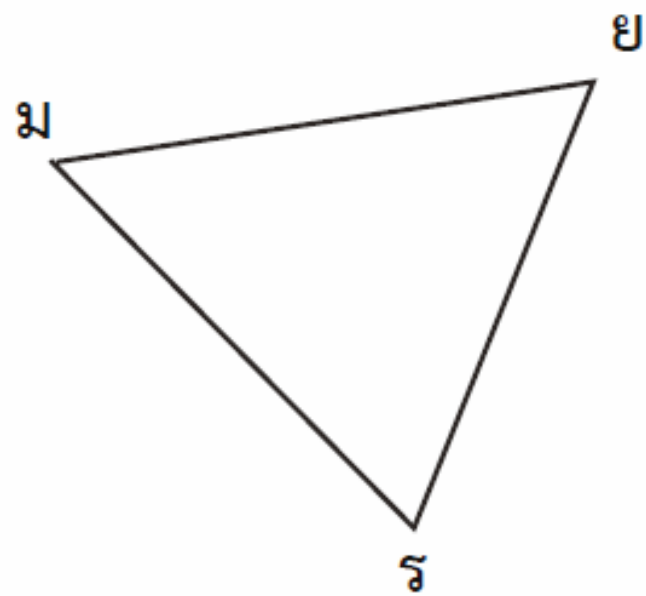
ตอบ

.....

.....

.....

2)



กำหนดให้ $\overline{มร}$ เป็นฐาน

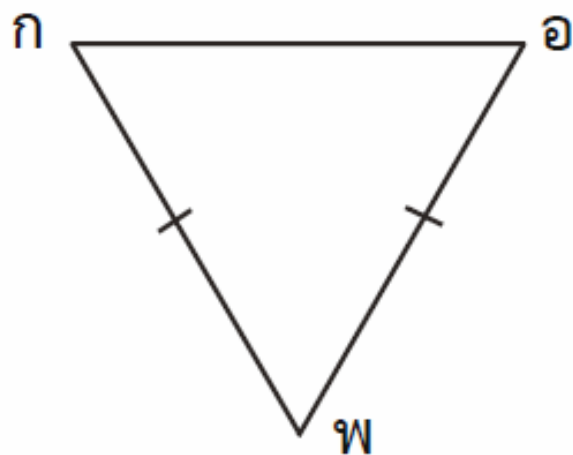
ตอบ

.....

.....

.....

2. บอกชื่อมุมยอด และมุมที่ฐานของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

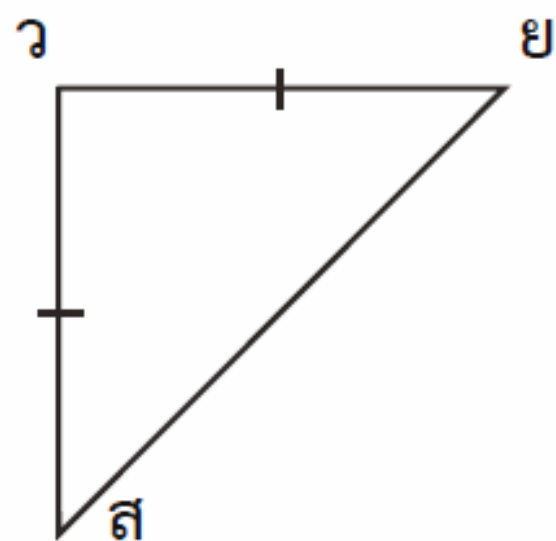


กำหนดให้ กอ เป็นฐาน

ตอบ

.....

.....

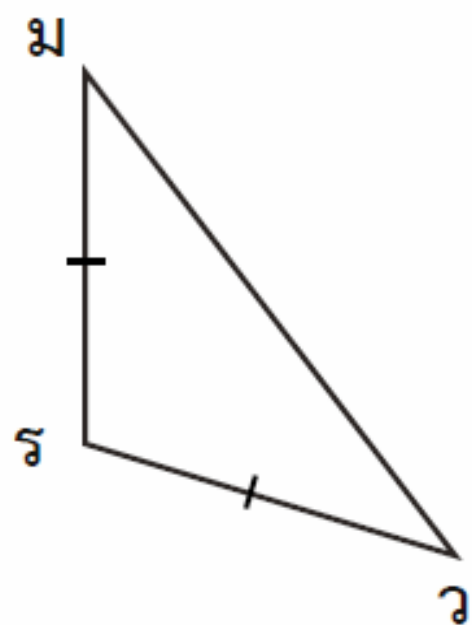


กำหนดให้ $\overline{สย}$ เป็นฐาน

ตอบ

.....

.....



กำหนดให้ $\overline{มว}$ เป็นฐาน

ตอบ

.....

.....

สรุปบทเรียน

ส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม

- มุมที่มีฐานเป็นแขนข้างหนึ่งของมุม เรียกว่า มุมที่ฐาน
- มุมที่อยู่ตรงข้ามกับฐาน เรียกว่า มุมยอด
- ด้านแต่ละด้านที่เป็นแขนของมุมยอด เรียกว่า ด้านประกอบมุมยอด