

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง รูปหลายเหลี่ยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านความรู้

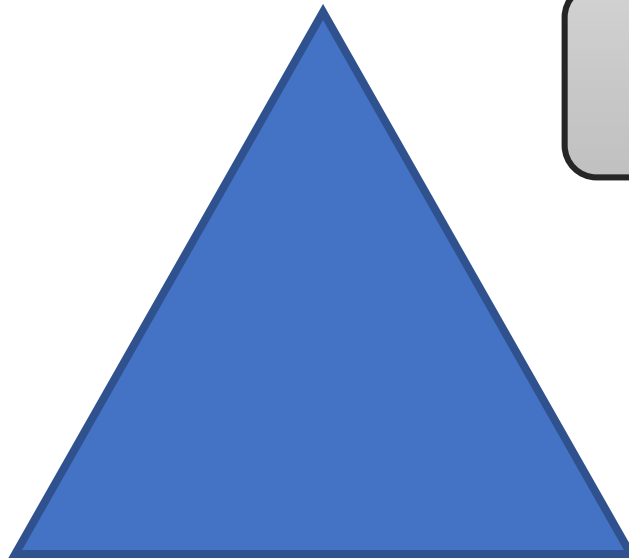
เพื่อให้นักเรียนสามารถจำแนกรูปหลายเหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

ด้านทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์

เพื่อให้นักเรียนสามารถ

1. ให้เหตุผล
2. สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และนำเสนอ

รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ หรือรูปเรขาคณิตสามมิติ



รูปเรขาคณิตสองมิติ

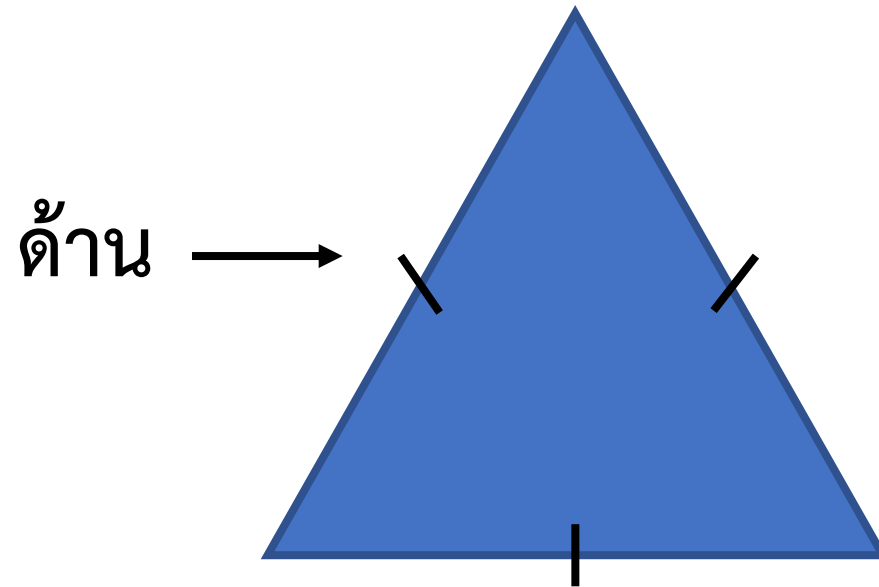
เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

รูปสามเหลี่ยม





เป็นรูปสามเหลี่ยม เพราะเหตุใด

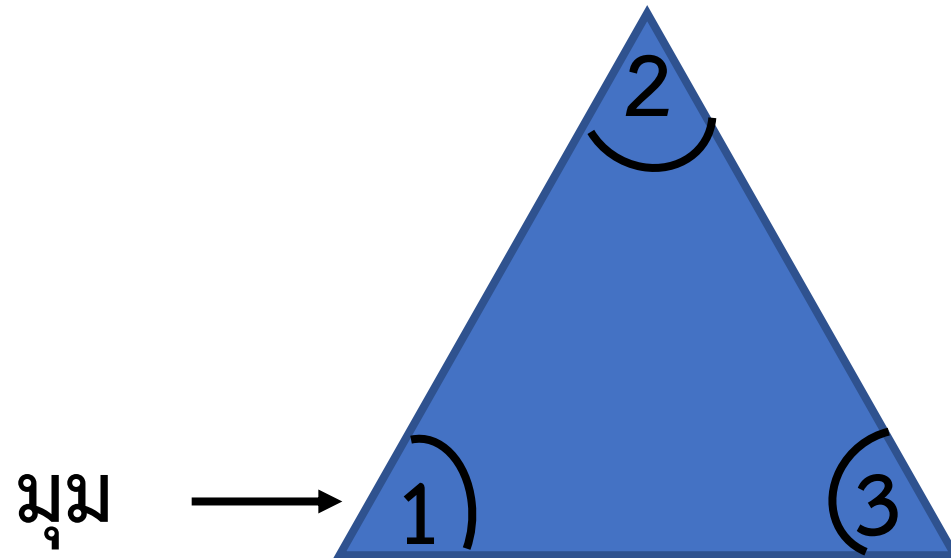


มีด้าน 3 ด้าน





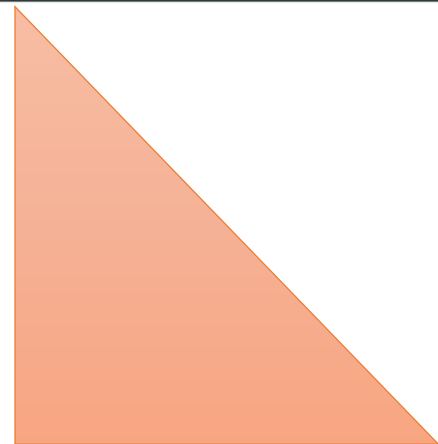
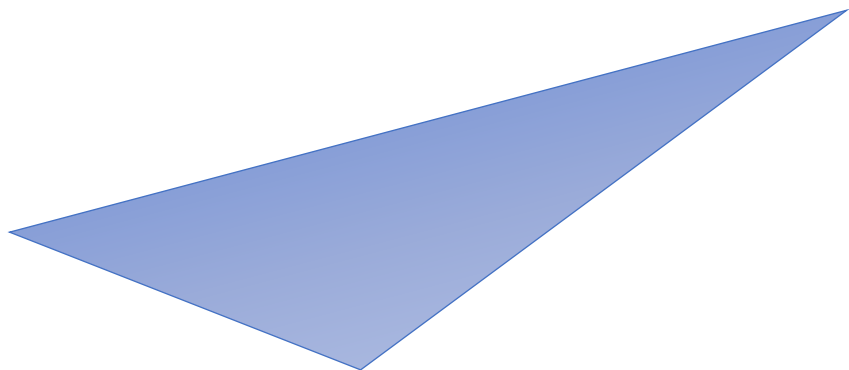
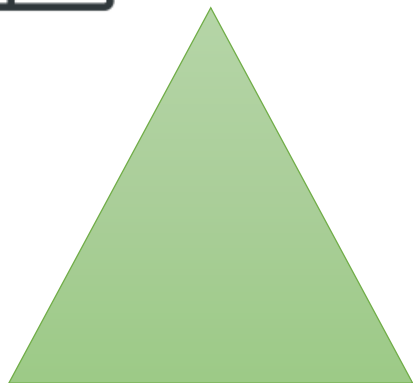
เป็นรูปสามเหลี่ยม เพราะเหตุใด



มีด้าน 3 ด้าน

มีมุม 3 มุม





รูปสามเหลี่ยม

มีด้าน 3 ด้าน และมีมุม 3 มุม





รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ หรือรูปเรขาคณิตสามมิติ



รูปเรขาคณิตสองมิติ

เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

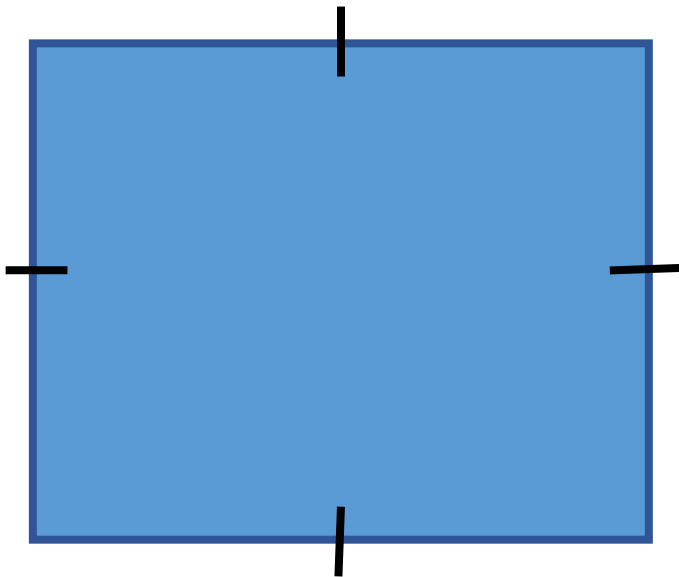
รูปสี่เหลี่ยม





เป็นรูปสี่เหลี่ยม เพราะเหตุใด

ด้าน



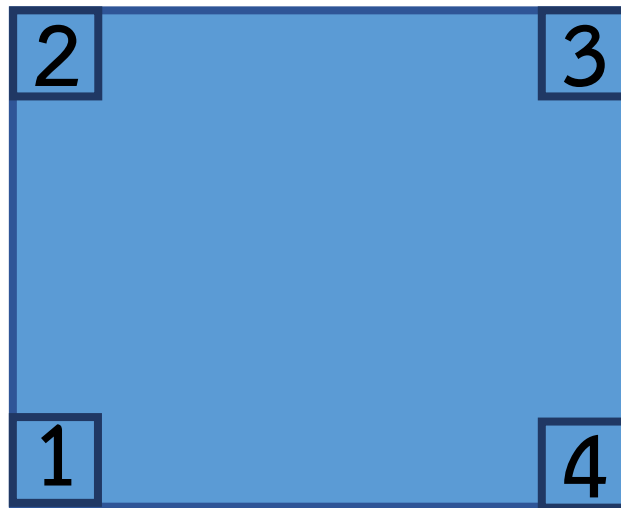
มีด้าน 4 ด้าน





เป็นรูปสี่เหลี่ยม เพราะเหตุใด

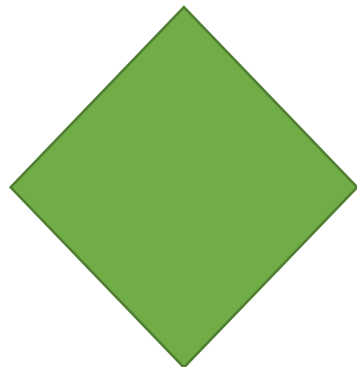
มุม



มีด้าน 4 ด้าน

มีมุม 4 มุม



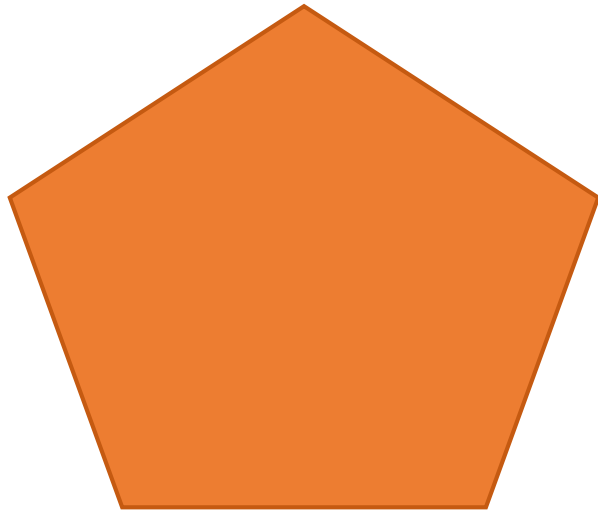


รูปสี่เหลี่ยม

มีด้าน 4 ด้าน และมีมุม 4 มุม



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ หรือรูปเรขาคณิตสามมิติ



รูปเรขาคณิตสองมิติ

เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

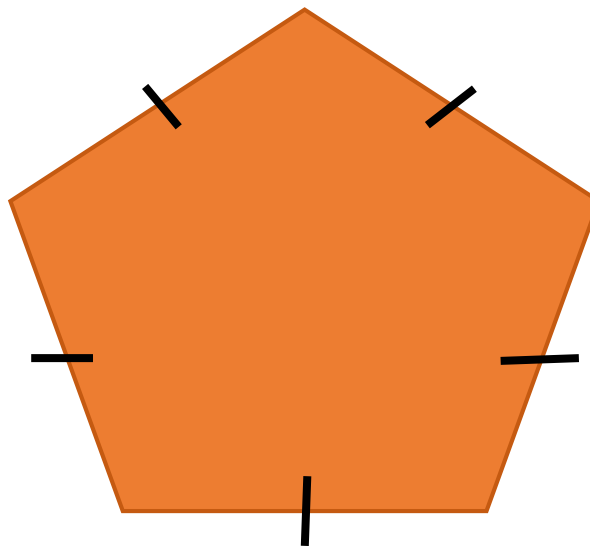
รูปห้าเหลี่ยม





เป็นรูปห้าเหลี่ยม เพราะเหตุใด

ด้าน →

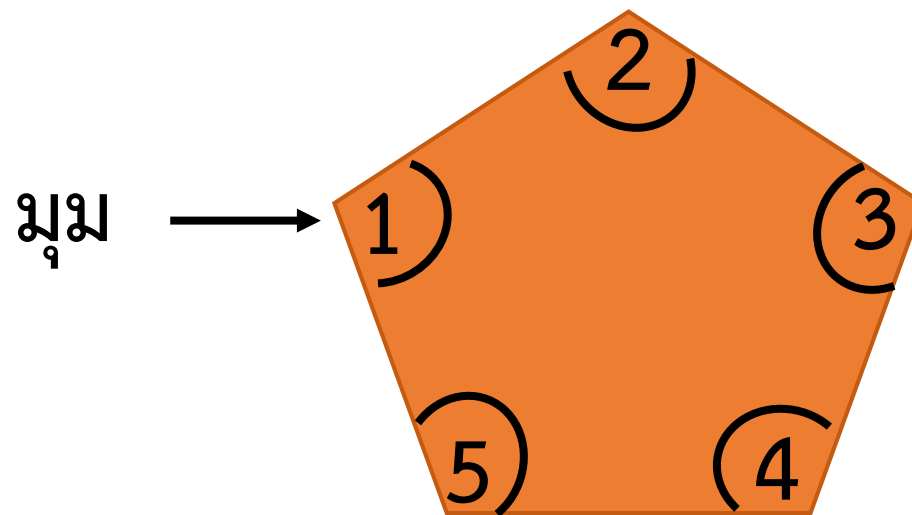


มีด้าน 5 ด้าน





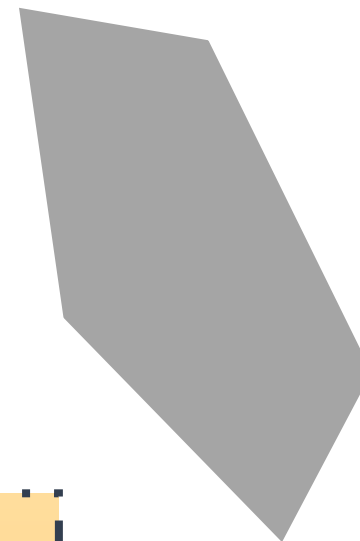
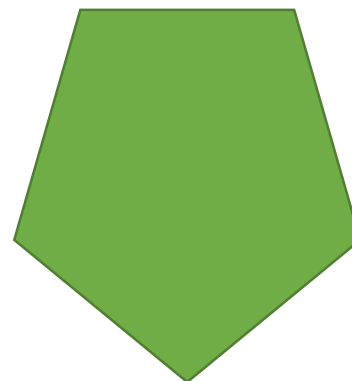
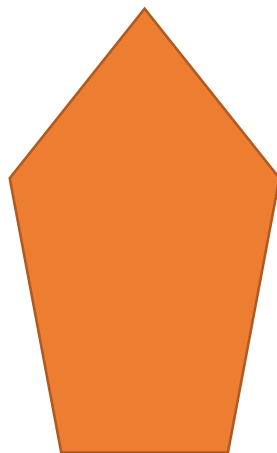
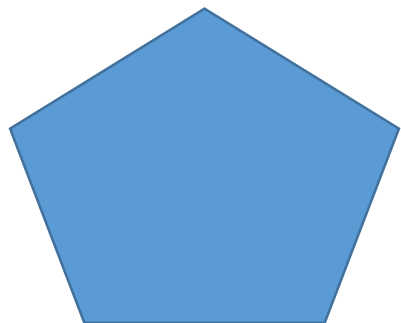
เป็นรูปห้าเหลี่ยม เพราะเหตุใด



มีด้าน 5 ด้าน

มีมุม 5 มุม





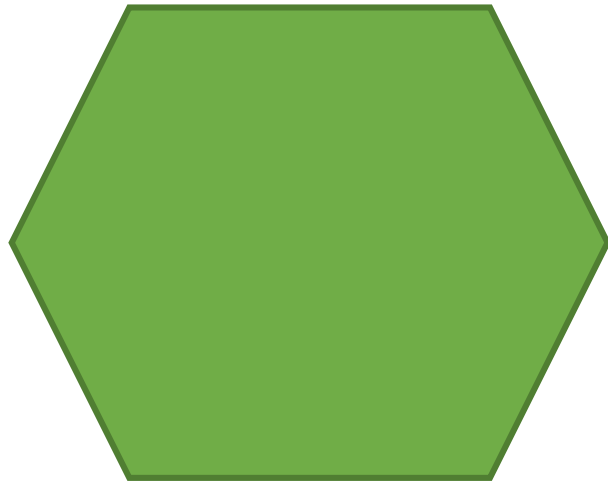
รูปห้าเหลี่ยม

มีด้าน 5 ด้าน และมีมุม 5 มุม





รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ หรือรูปเรขาคณิตสามมิติ



รูปเรขาคณิตสองมิติ

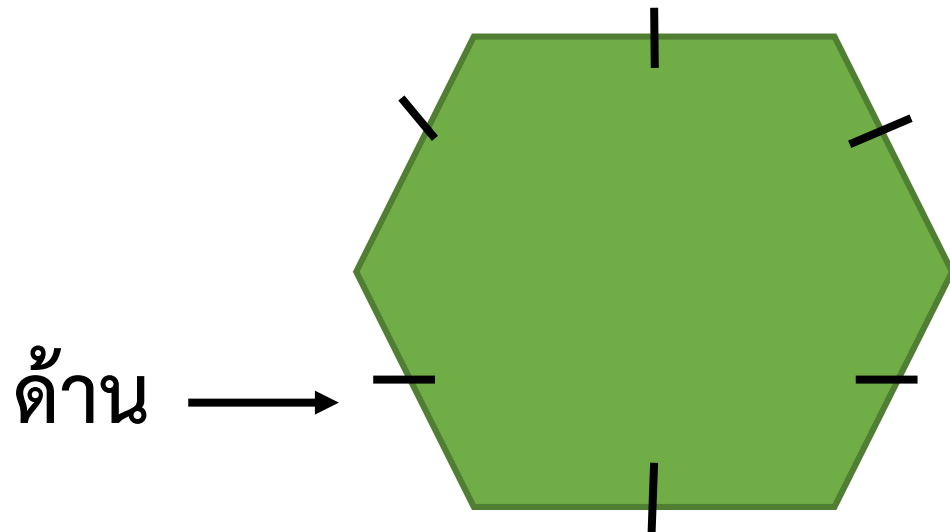
เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

รูปหกเหลี่ยม





เป็นรูปหกเหลี่ยม เพราะเหตุใด

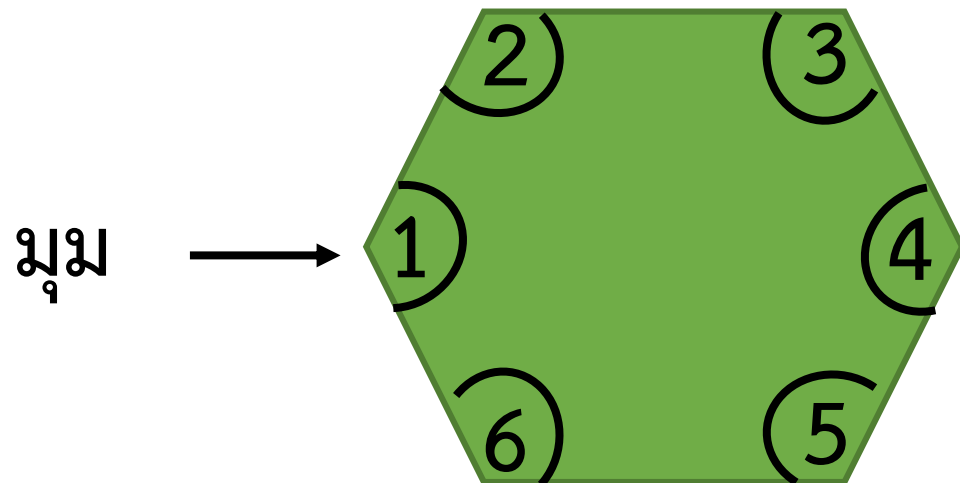


มีด้าน 6 ด้าน





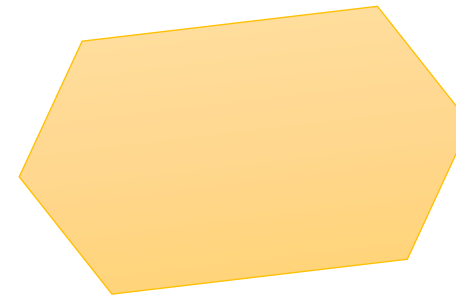
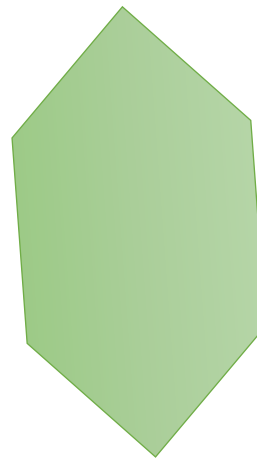
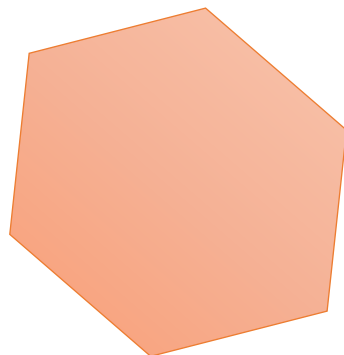
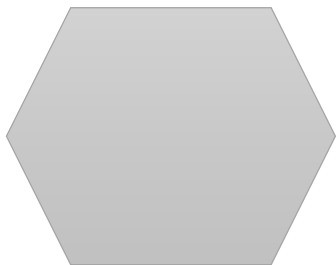
เป็นรูปหกเหลี่ยม เพราะเหตุใด



มีด้าน 6 ด้าน

มีมุม 6 มุม

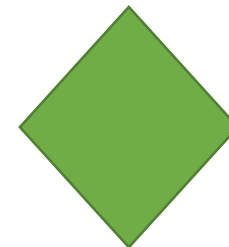
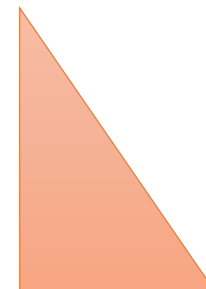
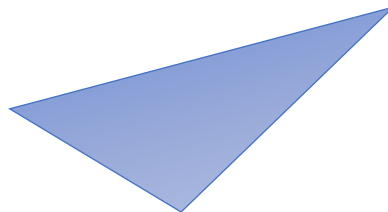
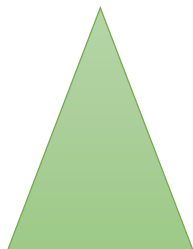
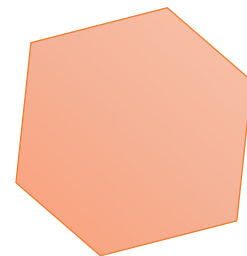
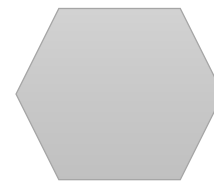
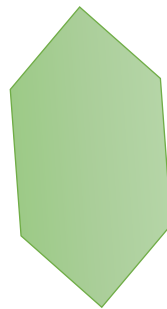
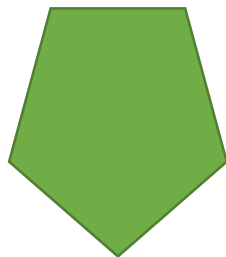
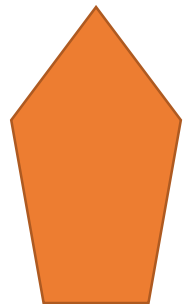
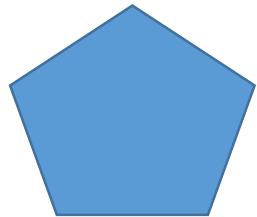




รูปหกเหลี่ยม

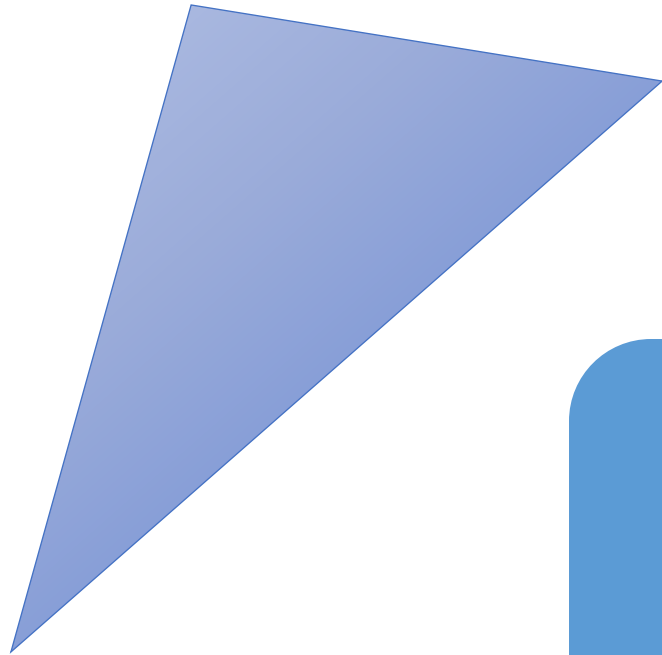
มีด้าน 6 ด้าน และมีมุม 6 มุม





รูปหลายเหลี่ยม

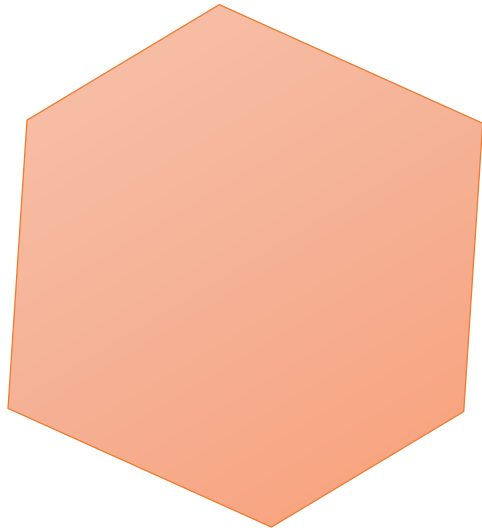




เป็นรูปหลายเหลี่ยมชนิดใด
รูปสามเหลี่ยม

เป็นรูปสามเหลี่ยมเพราะเหตุใด
เพราะ มีด้าน 3 ด้าน และมีมุม 3 มุม

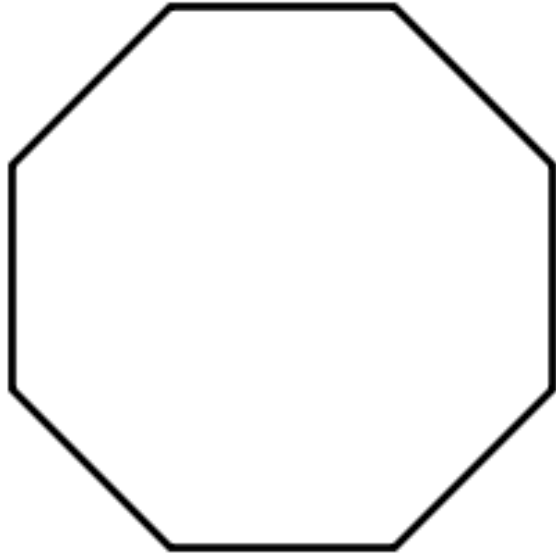




เป็นรูปหลายเหลี่ยมชนิดใด
รูปหกเหลี่ยม

เป็นรูปหกเหลี่ยมเพราะเหตุใด
เพราะ มีด้าน 6 ด้าน และมีมุม 6 มุม

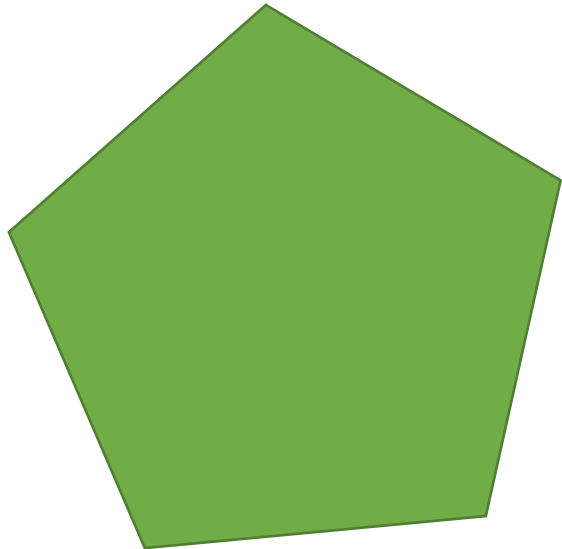




เป็นรูปหลายเหลี่ยมชนิดใด
รูปแปดเหลี่ยม

เป็นรูปแปดเหลี่ยมเพราะเหตุใด
เพราะ มีด้าน 8 ด้าน และมีมุม 8 มุม





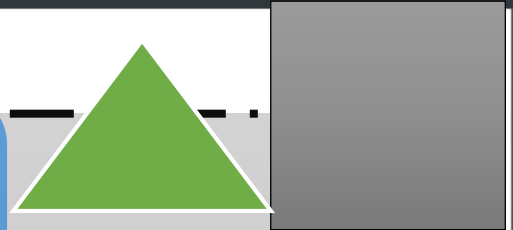
เป็นรูปหลายเหลี่ยมชนิดใด
รูปห้าเหลี่ยม

เป็นรูปห้าเหลี่ยมเพราะเหตุใด
เพราะ มีด้าน 5 ด้าน และมีมุม 5 มุม

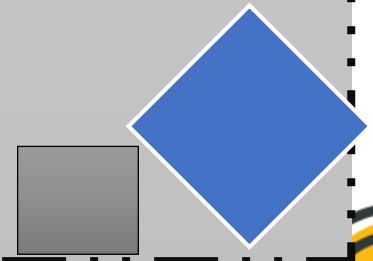




การจำแนกรูปหลายเหลี่ยม



การจำแนกชนิดของรูปหลายเหลี่ยม ให้พิจารณาจาก
จำนวนด้านและจำนวนมุมของรูปหลายเหลี่ยมนั้น

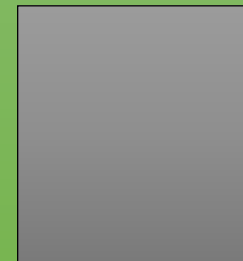


กิจกรรม
เธออยู่ไหน





เธออยู่ไหน



ครูแจกบัตรภาพให้นักเรียนคนละใบ

ให้แต่ละคนหาเพื่อนที่ได้รับรูปหลายเหลี่ยมชนิดเดียวกัน

กลุ่มใดช้าสุด ให้บอกชนิดของรูปหลายเหลี่ยม
ของแต่ละกลุ่ม



แบบฝึกหัด 3.1

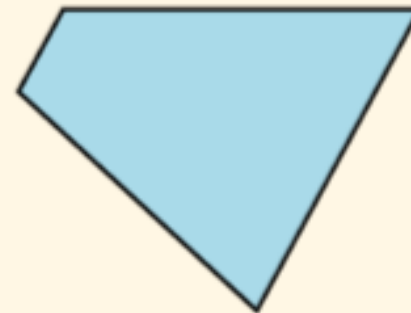
1 บอกชนิด จำนวนด้าน และจำนวนมุมของรูปต่อไปนี้

1)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

2)

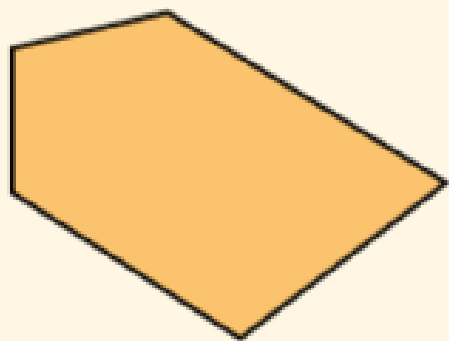


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



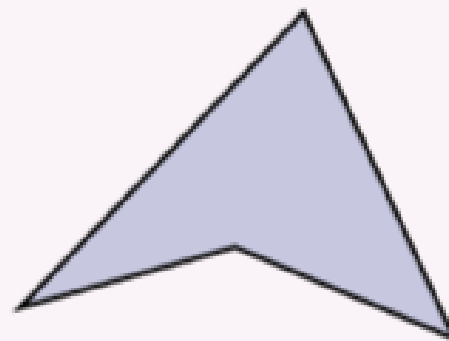


3)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

4)

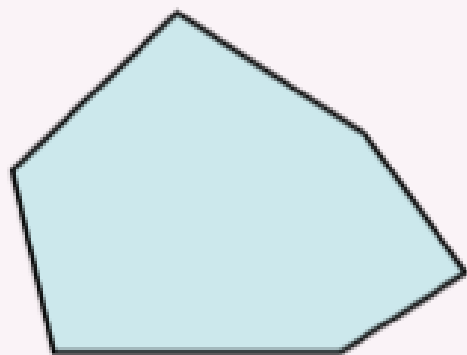


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



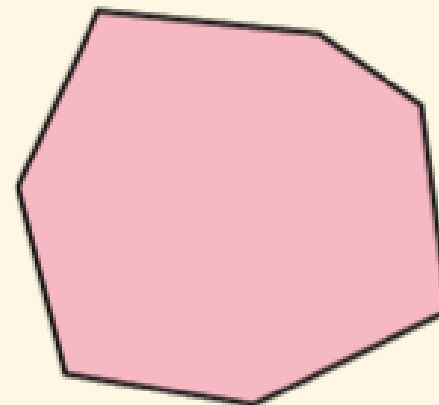


5)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

6)

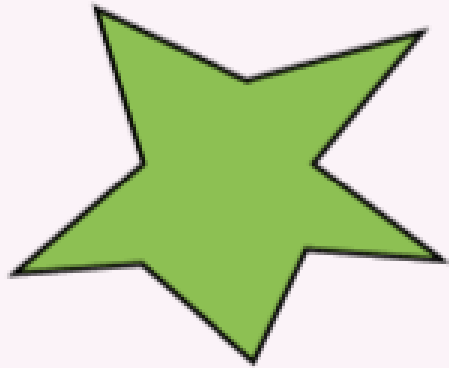


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



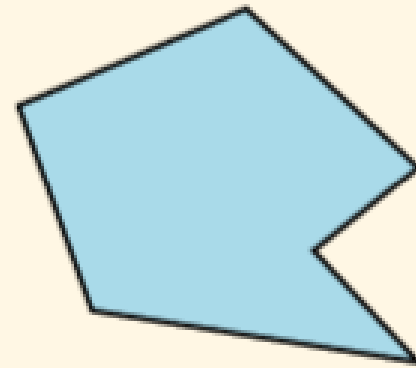


7)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

8)

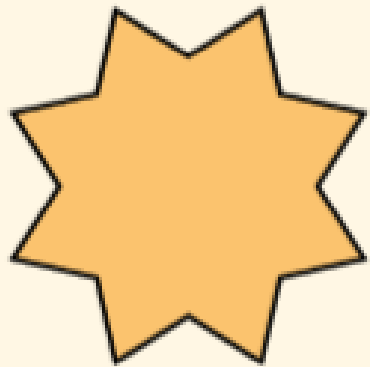


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



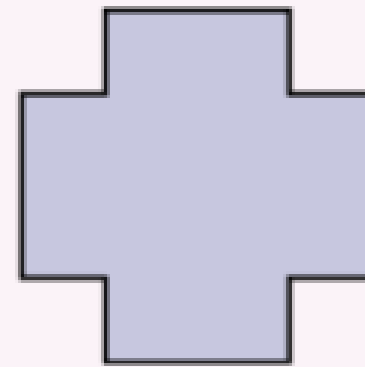


9)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

10)

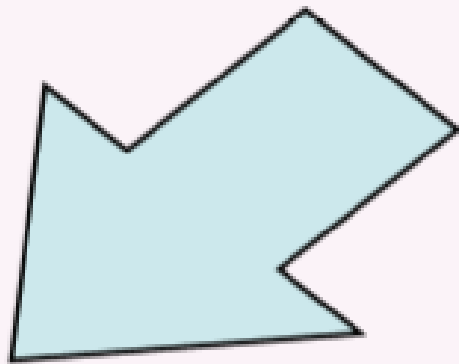


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



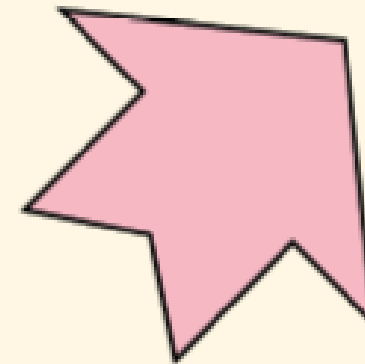


11)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

12)

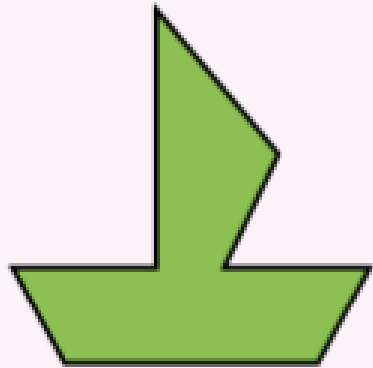


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



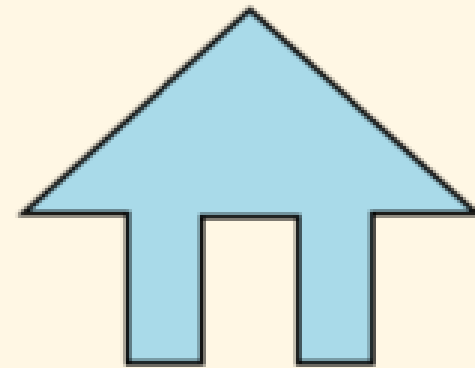


13)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

14)

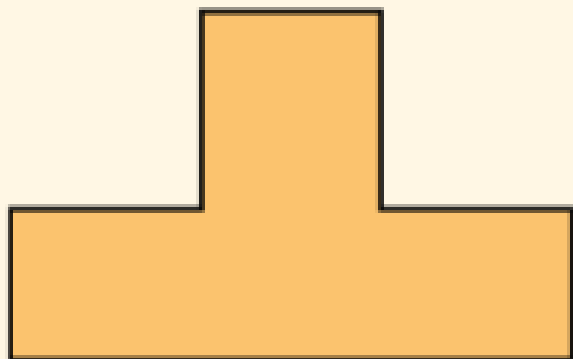


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



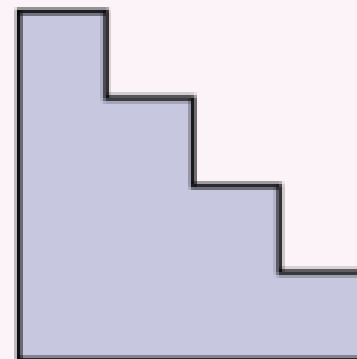


15)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

16)

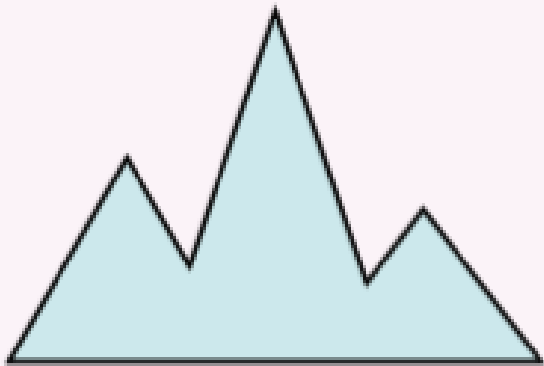


รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป



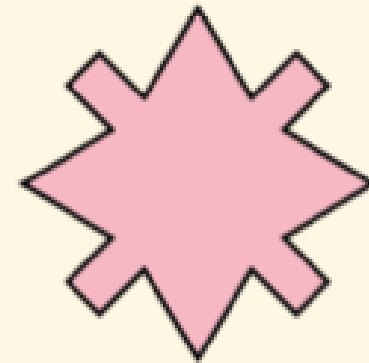


17)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป

18)



รูปนี้มีด้าน ด้าน มีมุม มุม
เป็นรูป





2) ตอบคำถามต่อไปนี้

1) รูปเจ็ดเหลี่ยมมีกี่ด้าน มีกี่มุม

ตอบ

2) รูปเก้าเหลี่ยมมีกี่ด้าน มีกี่มุม

ตอบ

3) รูปที่มี 16 ด้าน มีมุม 16 มุม เรียกว่ารูปอะไร

ตอบ





4) รูปแปดเหลี่ยมกับรูปสามเหลี่ยม รูปใดมีจำนวนด้านมากกว่ากัน

ตอบ

5) รูปหกเหลี่ยมกับรูปสิบสองเหลี่ยม รูปใดมีมุมน้อยกว่ากัน

ตอบ

6) รูปสิบเหลี่ยมจะมีขนาดใหญ่กว่ารูปห้าเหลี่ยม ใช่หรือไม่

ตอบ

