

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การสร้างรูปหลายเหลี่ยม
โดยใช้กระดานตะปู

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



การสร้างรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้กระดาษตะปู





จุดประสงค์การเรียนรู้

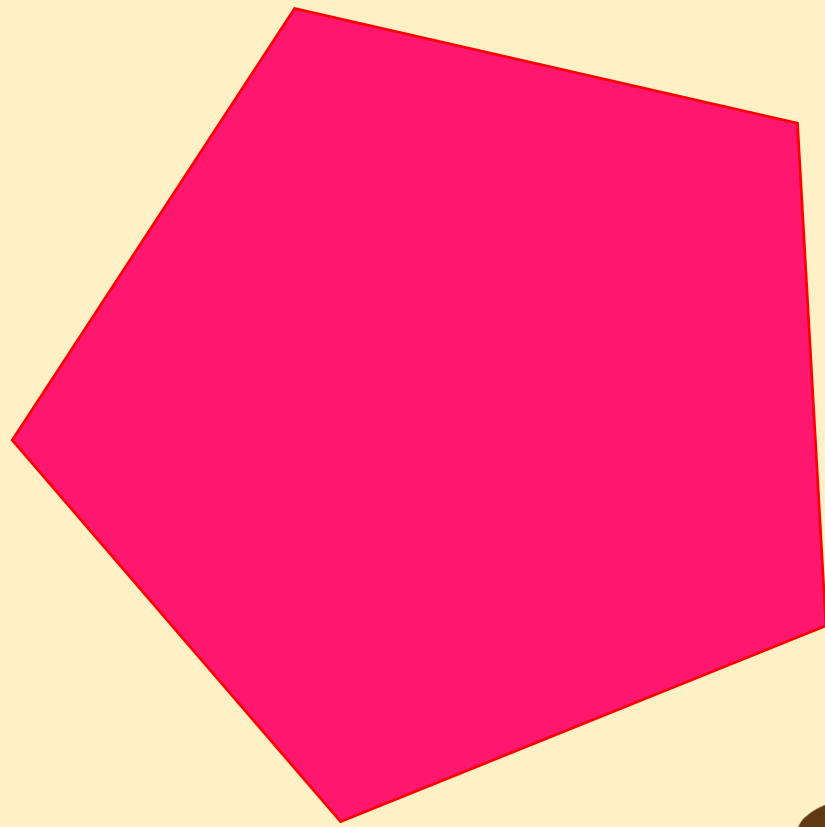
1. นักเรียนสามารถสร้างรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้กระดาษตะปู
2. นักเรียนสามารถให้เหตุผลได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ถาม-ตอบ

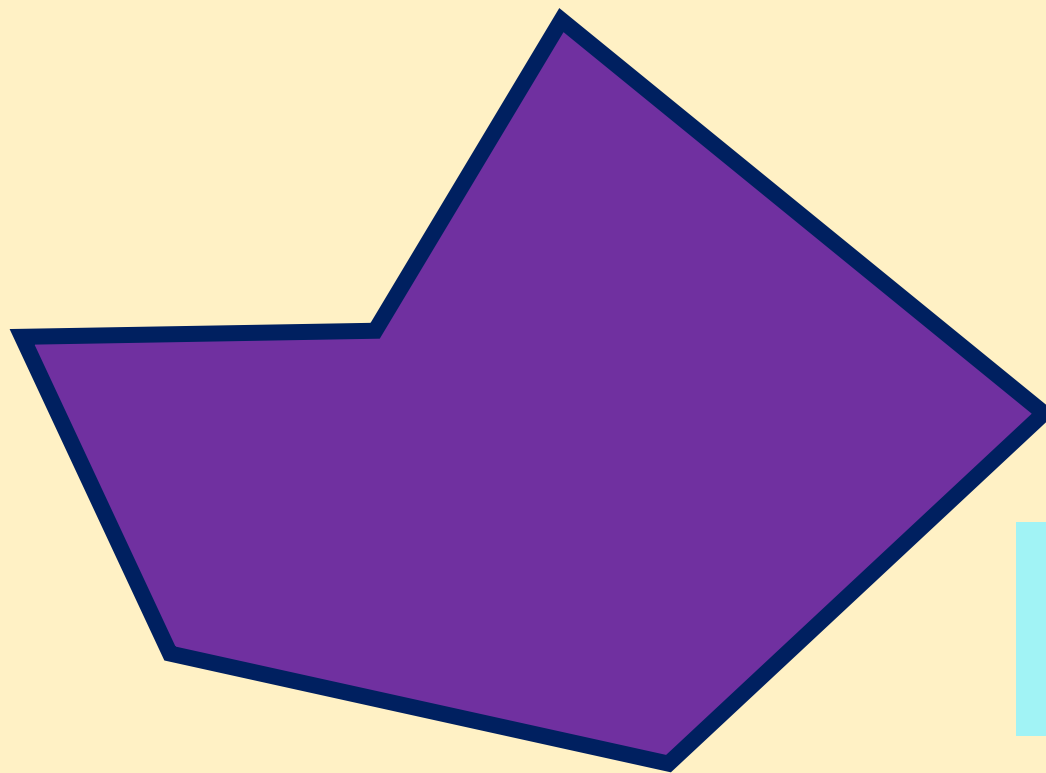
รูปเปิดและรูปเรขาคณิตสองมิติ





รูปห้าเหลี่ยม





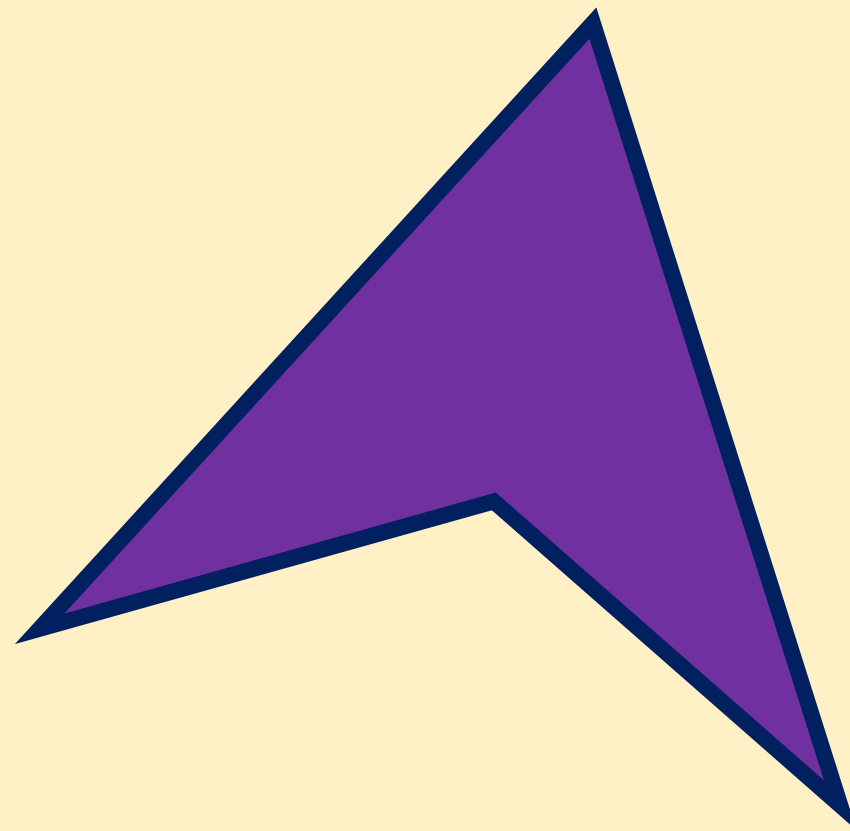
รูปหกเหลี่ยม





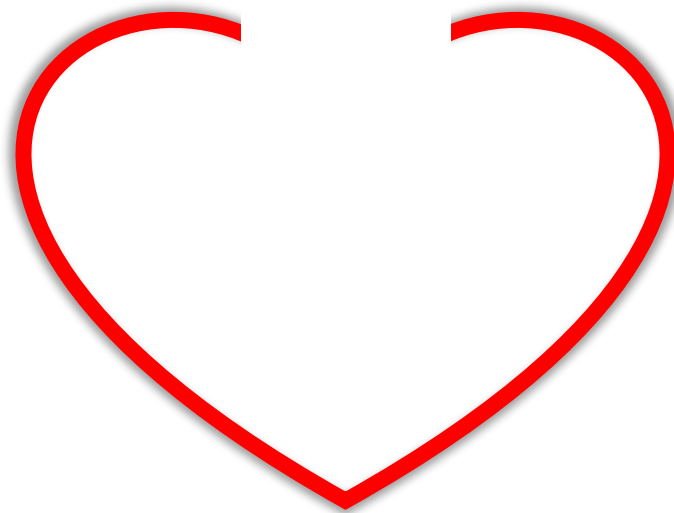
รูปเปิด





รูปสี่เหลี่ยม





รูปเปิด



- ให้นักเรียนแบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน
- รับกระดานตะปูพร้อมยางรัด
- ให้แต่ละกลุ่มสร้างรูปหลายเหลี่ยมบนกระดานตะปู เช่น **รูปสามเหลี่ยม**
รูปสี่เหลี่ยม **รูปห้าเหลี่ยม** **รูปแปดเหลี่ยม**

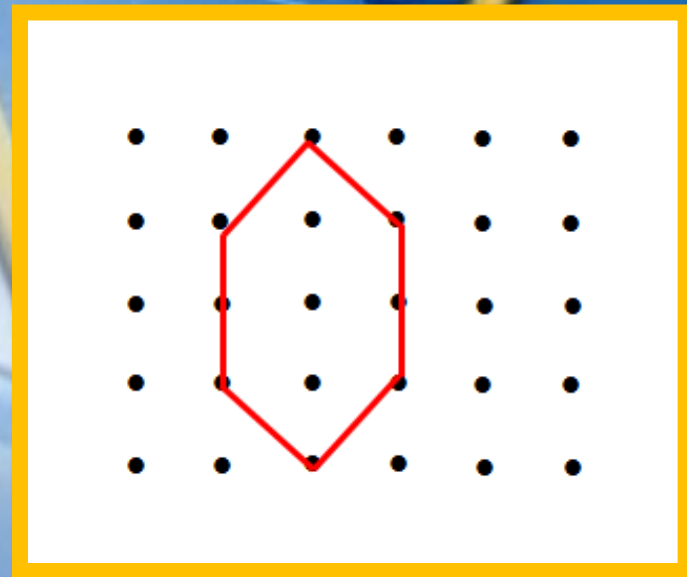
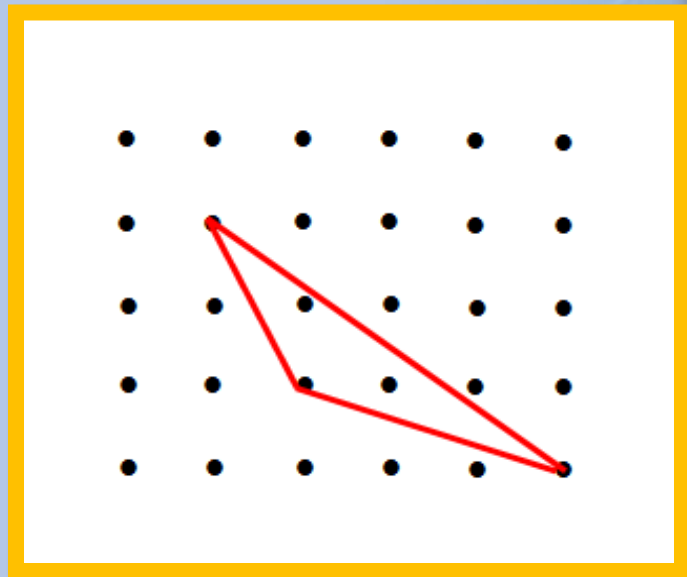
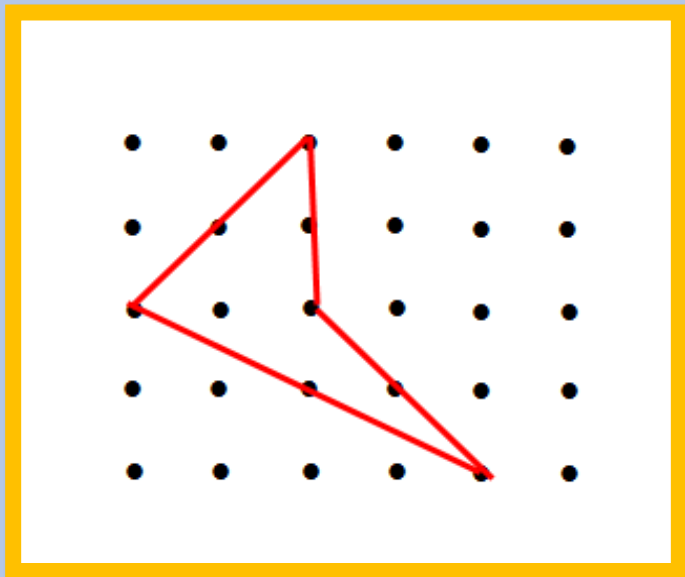
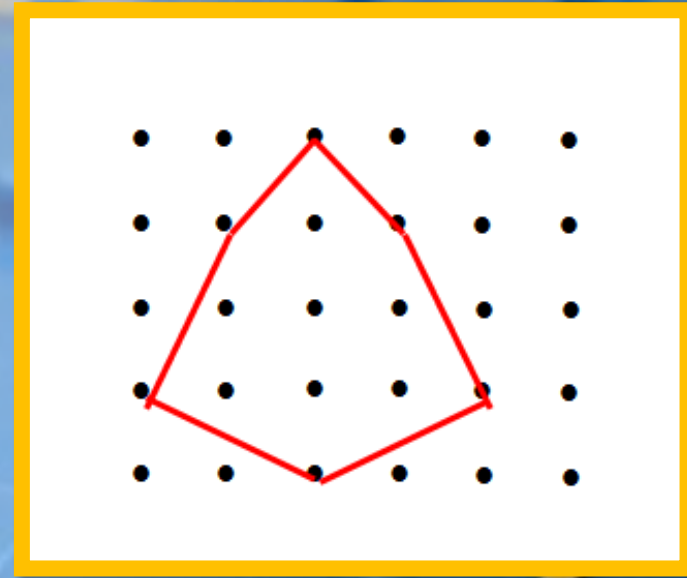
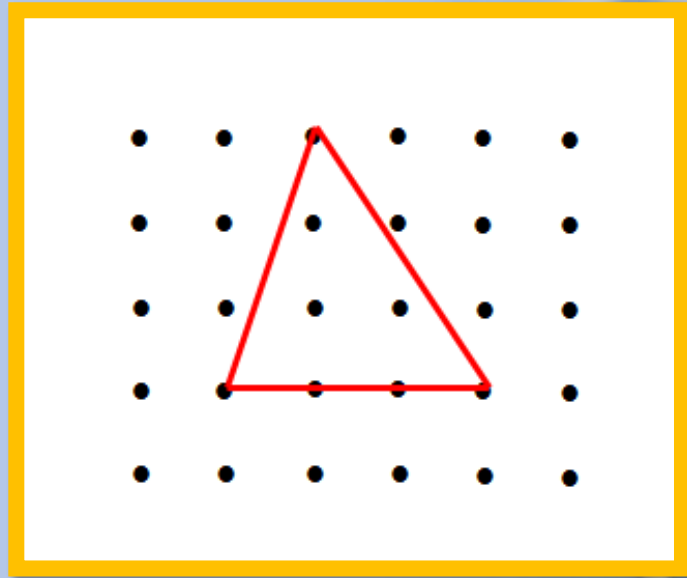
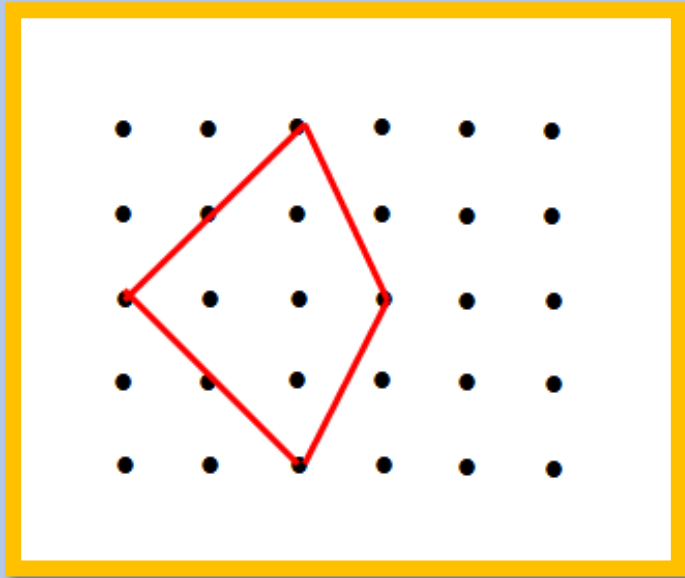


สาธิตการใช้

กระดานตะปู ยางรัด

สร้างรูปหลายเหลี่ยม





การสร้างรูปหลายเหลี่ยมบนกระดาษตะปู ต้อง
กำหนดจุดยอดมุมให้มีจำนวนเท่ากับจำนวนมุมหรือ
จำนวนด้านของรูปหลายเหลี่ยม โดยที่จุดยอดมุม
3 จุดใด ๆ ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน



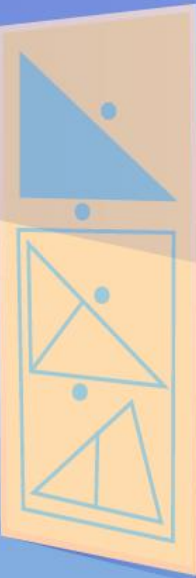
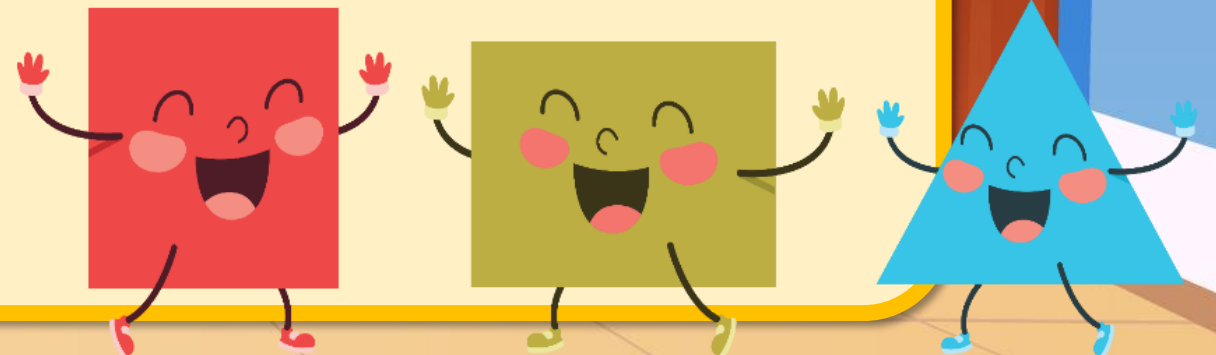
สรุป





สรุป

รูปหลายเหลี่ยมจะมีจำนวนจุดยอดมุม
เท่ากับจำนวนมุมหรือจำนวนด้านของรูป
หลายเหลี่ยมนั้น





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การสร้างรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้กระดาษจุด



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 3.4

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

