

# รายวิชา คณิตศาสตร์

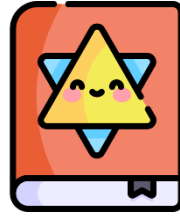
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม  
ทรงกระบอก และกรวย (1)

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





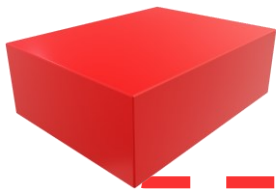
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก  
ทรงกลม ทรงกระบอก  
และกรวย (1)





รูปเรขาคณิตสามมิติที่เรียนไปแล้ว  
มีอะไรบ้าง





ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ทรงกระบอก



ทรงกลม



กรวย





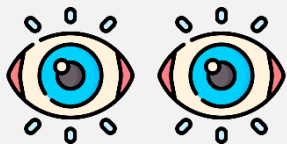
## จุดประสงค์การเรียนรู้

ยกตัวอย่างสิ่งต่าง ๆ รอบตัวที่มีรูปร่างลักษณะ  
เหมือนหรือคล้ายกับทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก  
ทรงกลม ทรงกระบอก และกรวย

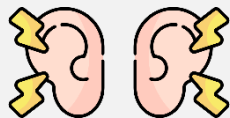


## ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



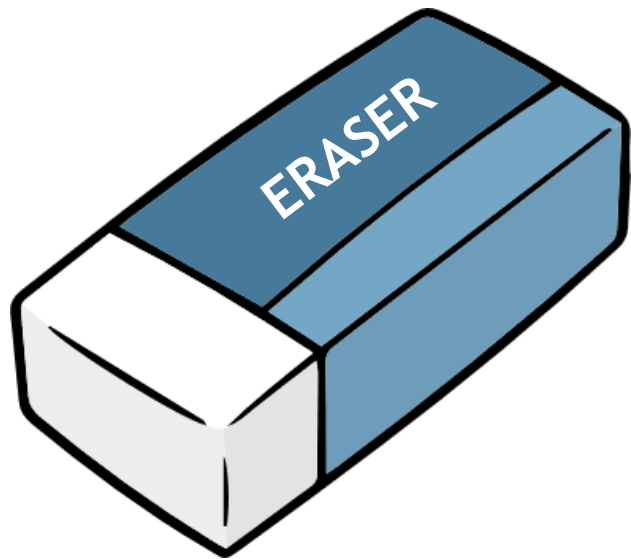
เฮ้ เฮ้ เฮ้





ให้นักเรียนช่วยบอกรูปต่อไปนี้  
เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด  
เพราะเหตุใด





ทรงสี่เหลี่ยม

มุมฉาก





ทรงกระบอก



กรวย



ทรงกลม



กรวย



ทรงกลม



ทรงกระบอก



ทรงสี่เหลี่ยม

มุมฉาก



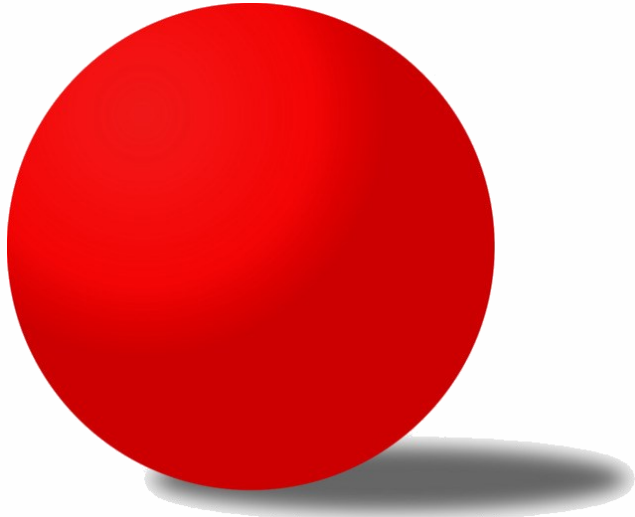
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีหน้า 6 หน้า  
แต่ละหน้ามีลักษณะเรียบแบน  
สามารถนำมาวางซ้อนกันได้ กลิ้งไม่ได้



ทรงสี่เหลี่ยม  
มุมฉาก





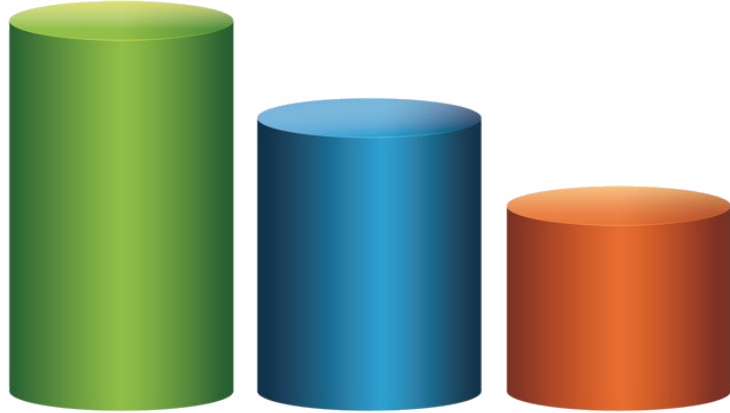


ทรงกลมมีผิวโค้งทั้งหมด วางซ้อนกันไม่ได้  
สามารถกลิ้งได้โดยรอบ



ทรงกลม



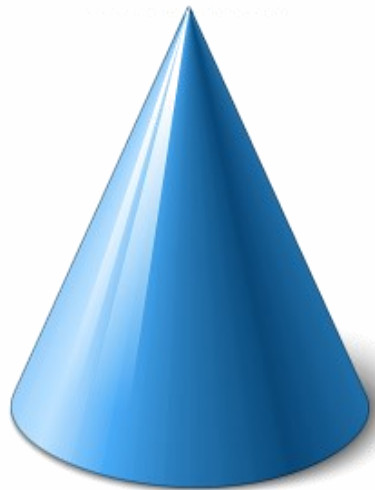


ทรงกระบอก มีส่วนที่เป็นผิวโค้ง  
และส่วนที่เรียบแบน สามารถนำส่วน  
ที่เรียบแบนมาวางซ้อนกันได้  
กลิ้งได้ทางเดียว



ทรงกระบอก





กรวยมีส่วนที่เป็นผิวโค้ง  
และส่วนที่เรียบแบน  
วางซ้อนกันไม่ได้ มียอดแหลม



กรวย












# เกมบิงโก


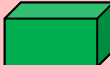









# BINGO

“รูปร่างพาสนุก”



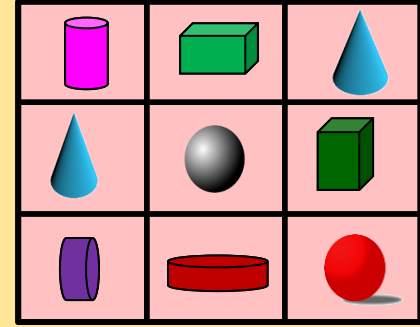
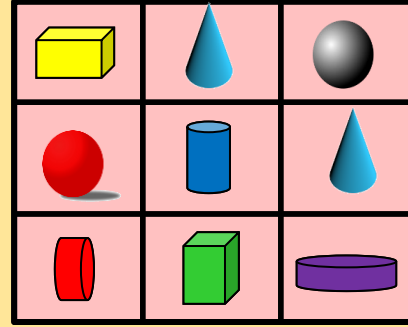
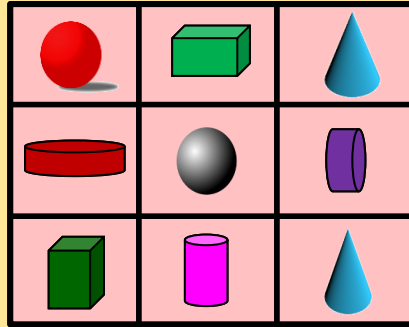
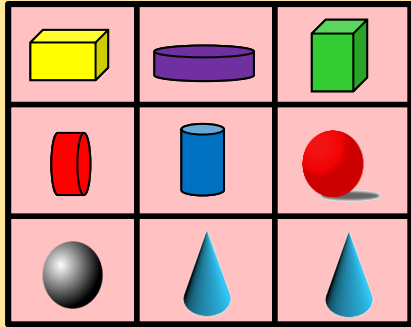
		
		
		



# BINGO

“รูปเรขาคณิต”



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 3.2

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 3.2 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

ระบายสีภาพสิ่งของที่มีลักษณะเหมือนหรือคล้ายกับ  
รูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนด

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ระบายสีเขียว

ทรงกลม ระบายสีแดง

ทรงกระบอก ระบายสีเหลือง

กรวย ระบายสีฟ้า



## แบบฝึกหัด 3.2

เรื่อง ทรงกลม ทรงกระบอก

และกรวย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

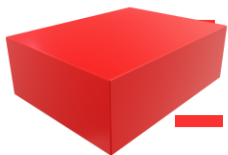
[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))





# สรุป

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก และ  
กรวย เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



กรวย



ทรงกระบอก



ทรงกลม





## บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก  
ทรงกลม ทรงกระบอก  
และกรวย (2)

