

ลักษณะของปริซึมและทรงกระบอก

รูปเรขาคณิตสามมิติ



รู้จัก รูปเรขาคณิตหรือไม่...



สองมิติ



สามมิติ





รู้จัก รูปเรขาคณิตหรือไม่...

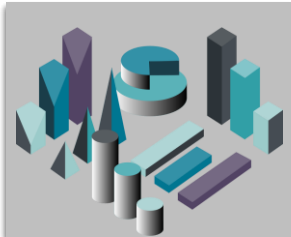


สองมิติ



สามมิติ





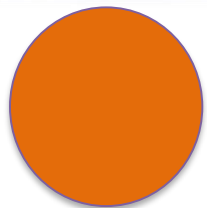
ทดสอบความเข้าใจ

1



สามมิติ

2



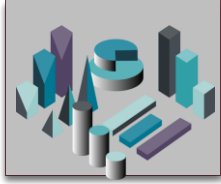
สองมิติ

3



สามมิติ

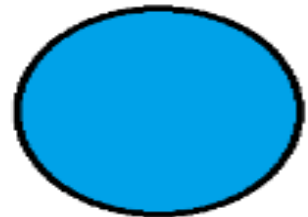
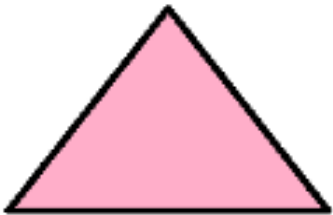


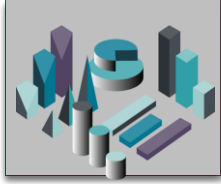


สรุป

➔ รูปเรขาคณิต 2 มิติ

เป็นรูปเรขาคณิตที่แสดงความกว้างและ
ความยาวของรูป





สรุป

➔ รูปเรขาคณิต 3 มิติ

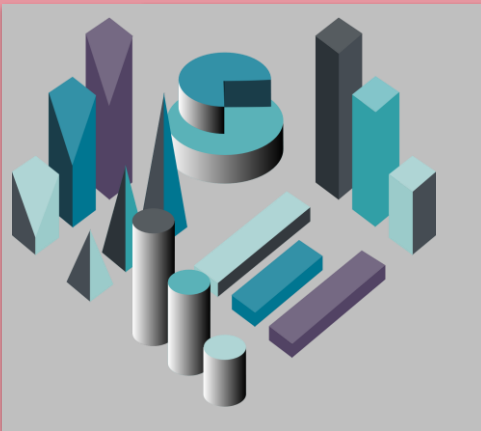
เป็นทรงที่มองเห็นทั้งส่วนที่เป็นพื้นผิว ส่วน
หนา ส่วนสูงหรือส่วนลึก หรือเรียกว่า “รูปทรง
เรขาคณิต”



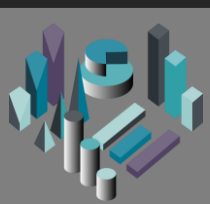
จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถบอกลักษณะและ
ส่วนประกอบของปริซึมและทรงกระบอก
ได้



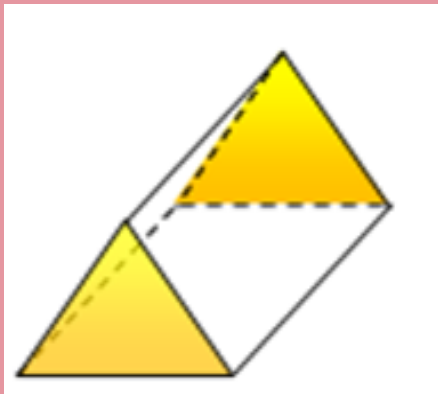


ความหมายและ ลักษณะของปริซึม

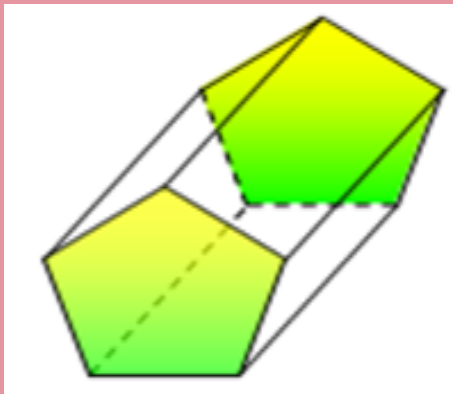
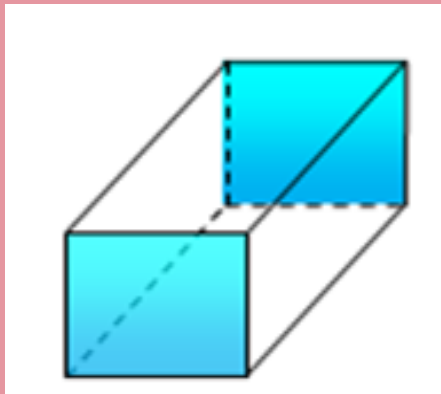


ปริซึมต่างๆ

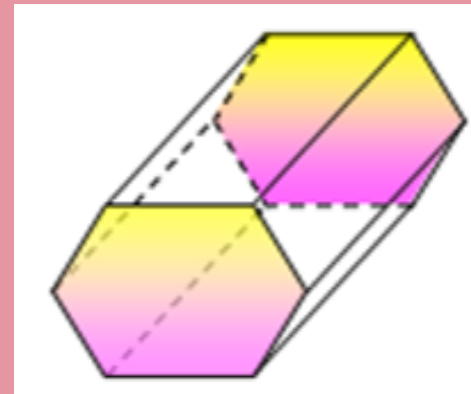
ปริซึมสามเหลี่ยม



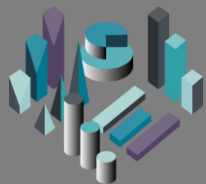
ปริซึมห้าเหลี่ยม



ปริซึมสี่เหลี่ยม



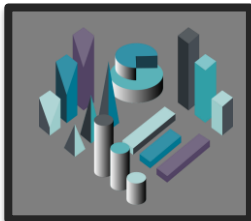
ปริซึมหกเหลี่ยม



ปริซึม

ปริซึม คือ รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานทั้ง
สองเป็นรูปเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ และ
ฐานทั้งคู่อยู่ในระนาบที่ขนานกัน และ
ด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

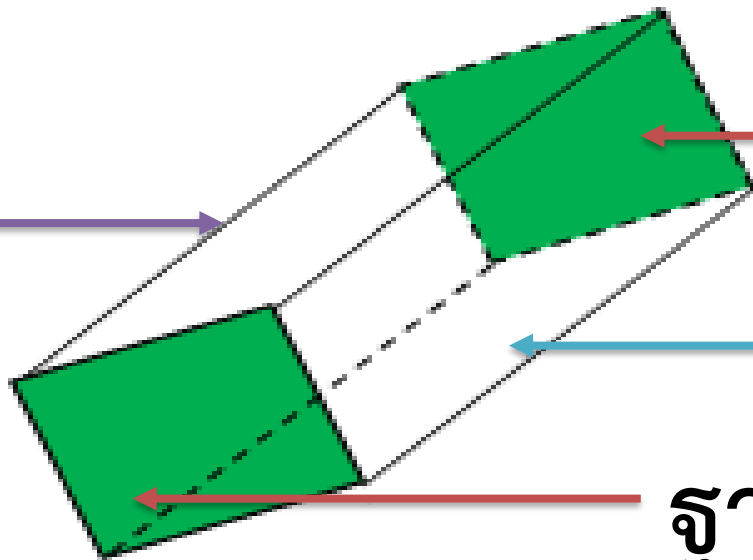




ลักษณะของปริซึม

ปริซึมที่เหลี่ยม

ผล

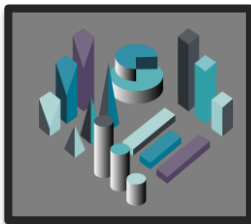


ฐาน

ด้านข้าง

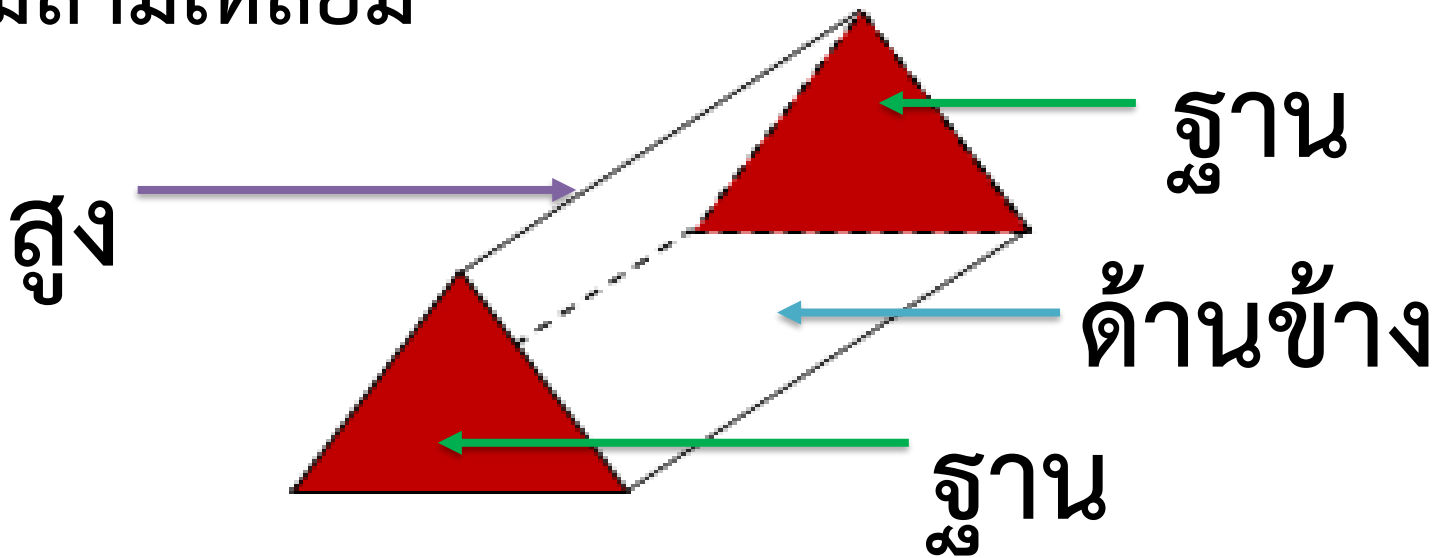
ฐาน

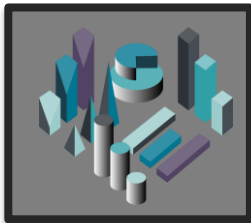




ลักษณะของปริซึม

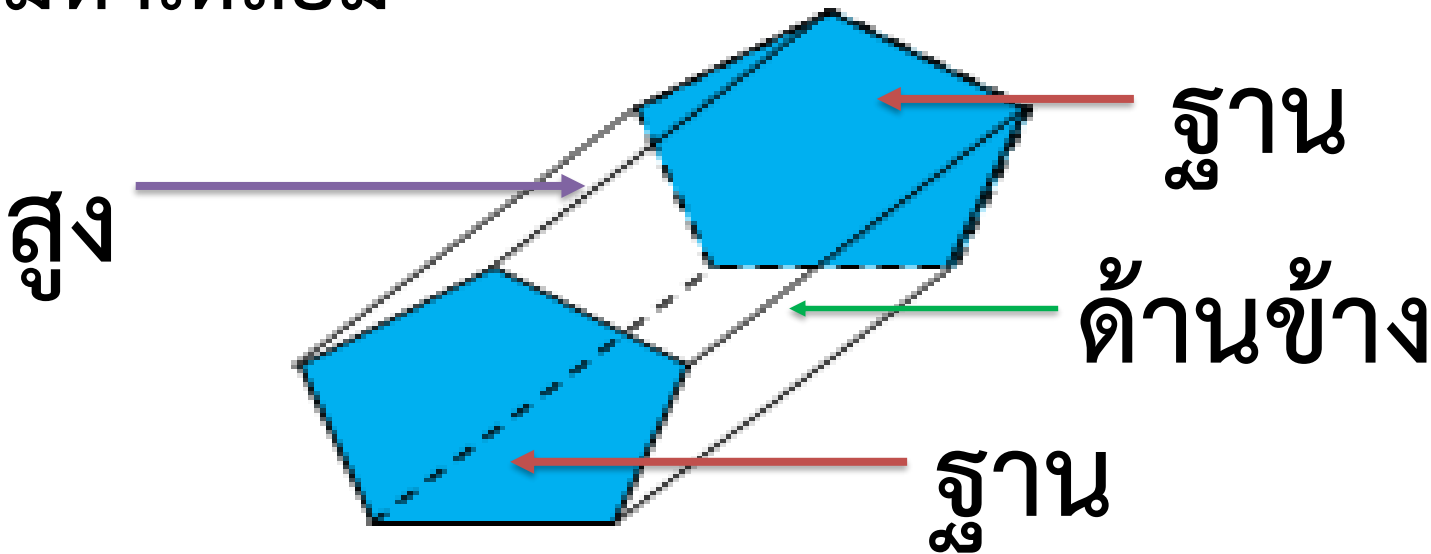
ปริซึมสามเหลี่ยม

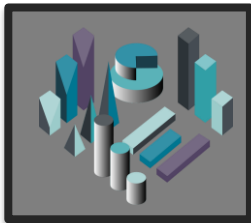




ลักษณะของปริซึม

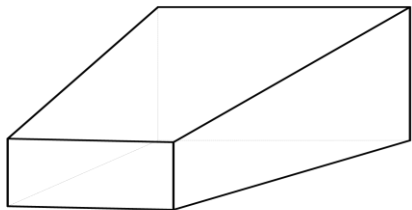
ปริซึมห้าเหลี่ยม





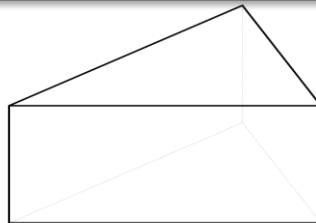
รูปใดบ้างเป็นปริซึม

1



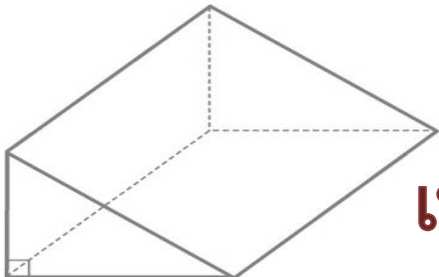
ไม่เป็น

2



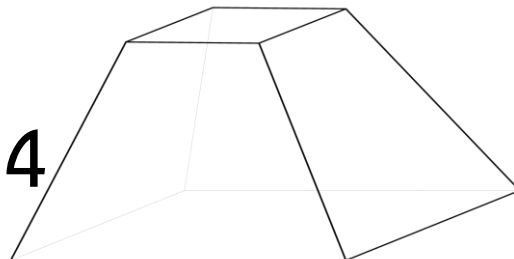
เป็น

3



เป็น

4



ไม่เป็น

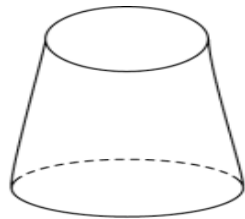




ความหมายและ ลักษณะของ ทรงกระบอก

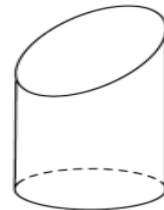
ข้อใดเป็นทรงกระบอก

1



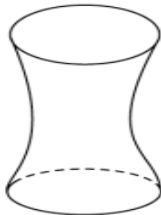
ไม่เป็น

1



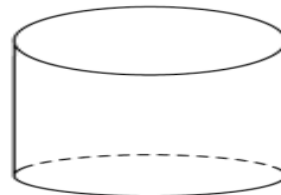
ไม่เป็น

2



ไม่เป็น

2



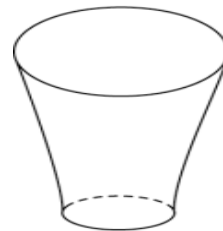
เป็น

3



เป็น

3



ไม่เป็น



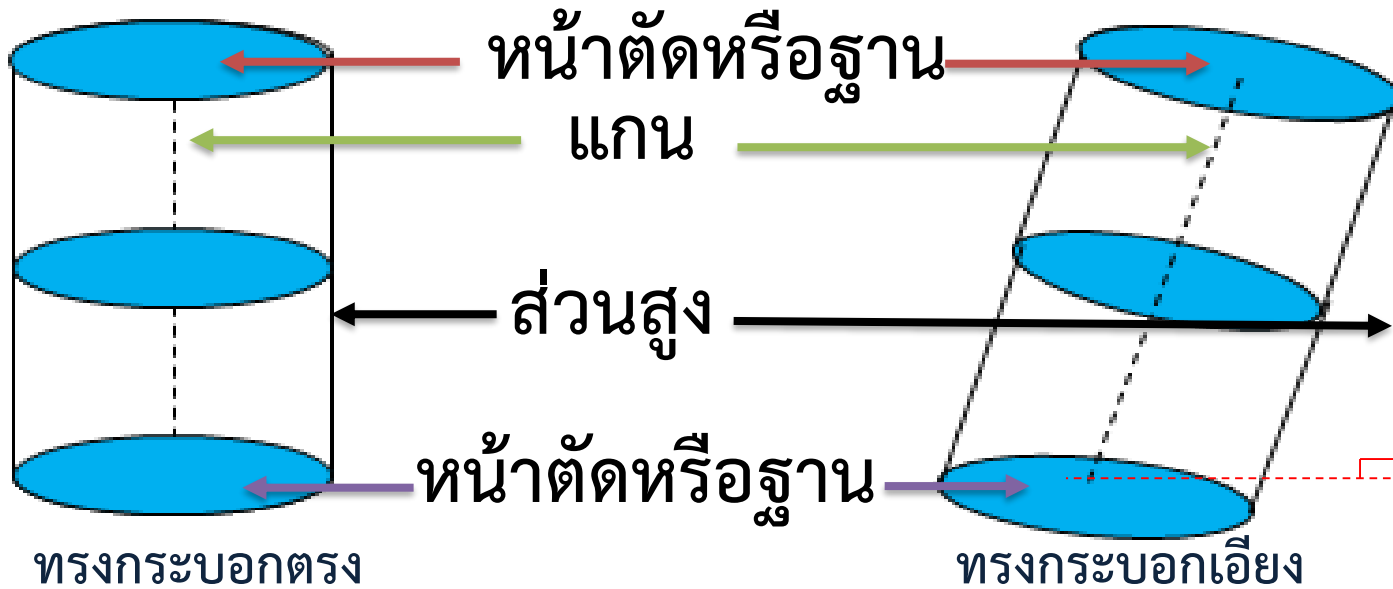
ทรงกระบอก

ทรงกระบอก คือ รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานเป็นวงกลมที่เท่ากันทุกประการ และอยู่บนระนาบที่ขนานกัน และเมื่อตัดทรงสามมิตินี้ด้วยระนาบที่ขนานกันกับฐานแล้ว จะได้หน้าตัดเป็นวงกลมที่เท่ากันทุกประการกับฐานเสมอ



ลักษณะของทรงกระบอก

ทรงกระบอก



ทรงกระบอกในชีวิตประจำวัน



ขอขอบคุณภาพจาก <https://www.bigc.co.th/fresh/0215050.html>



ทรงกระบอกในชีวิตประจำวัน



ขอบคุณภาพจาก <https://www.google.com/search?rlz>



ทรงกระบอกในชีวิตประจำวัน



ขอบคุณภาพจาก <https://th.aliexpress.com/item/32669228160.html>



ทำใบกิจกรรมที่ 1

เรื่อง ลักษณะของปริซึม

และทรงกระบอก

