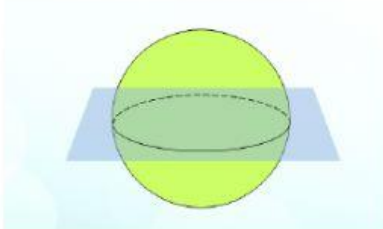


ใบงานที่ 3 เรื่อง เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ
หน่วยที่ 5 รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

คำสั่ง ให้ใช้การนึกภาพ แล้วอภิปรายเพื่อตอบคำถามแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ถ้านำระนาบตัดทรงกลมตามแนวขวาง จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



2. ถ้านำระนาบตัดทรงกระบอกตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง

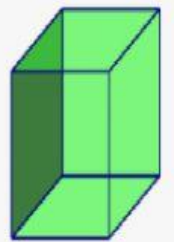


ตัดตามแนวดิ่ง.....

ตัดตามแนวดิ่งแต่เฉียง ๆ.....

ตัดตามแนวนอน.....

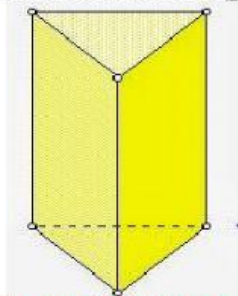
3. ถ้าวางระนาบตัดกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



ตัดตามแนวขวาง.....

ตัดตามแนวเส้นทแยงมุม.....

4. ถ้านำระนาบตัดปริซึมฐานสามเหลี่ยมตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



ตัดตามแนวดิ่งแต่เฉียงๆ.....

ตัดตามแนวนอน.....