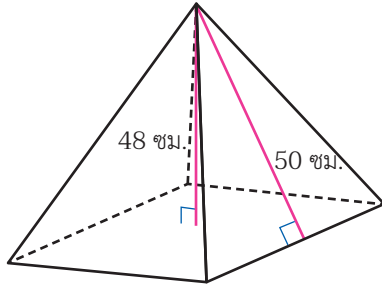


## แบบฝึกหัด 6 : ฝึกฝนการหาปริมาตรของพีระมิด (2)

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนแสดงวิธีการหาปริมาตรของพีระมิดที่กำหนดให้ต่อไปนี้

- กำหนดให้พีระมิดต่อไปนี้เป็นพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส



**วิธีทำ** เนื่องจาก โจทย์ให้ความสูงและส่วนสูงเอียงของพีระมิด  
จะหาฐานของพีระมิดได้จากการใช้ทฤษฎีบทพีทาโกรัส ดังนี้  
กำหนดให้  $a$  แทนครึ่งหนึ่งของความยาวฐานแต่ละด้าน  
จากทฤษฎีบทพีทาโกรัส  
จะได้.....

จะได้ ความยาวฐานแต่ละด้าน = .....

เนื่องจาก ปริมาตรของพีระมิด = .....

= .....

= .....

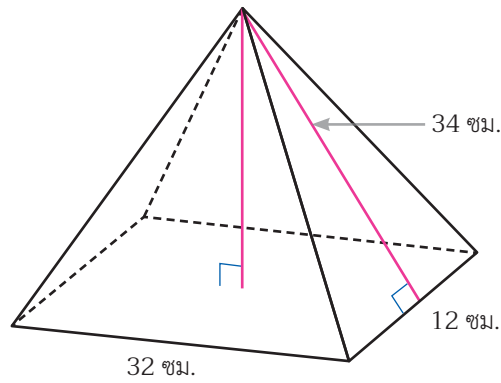
= .....

ดังนั้น .....



หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 ความร่วมรูปเรขาคณิต และขนมเทียน

2.



วิธีทำ เนื่องจาก โจทย์ให้ .....

จะหา .....

กำหนดให้  $h$  แทน .....

จะได้ .....

เนื่องจาก ปริมาตรของพีระมิด  $=$  .....

ดังนั้น .....

