



รายวิชา คณิตศาสตร์



ลักษณะและส่วนต่างๆ ของปริซึมสามเหลี่ยม ปริซึมสี่เหลี่ยม
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ปริซึมห้าเหลี่ยม ปริซึมหกเหลี่ยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



ลักษณะและส่วนต่างๆ
ของปริซึมสามเหลี่ยม
ปริซึมสี่เหลี่ยม
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
ปริซึมห้าเหลี่ยม
ปริซึมหกเหลี่ยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

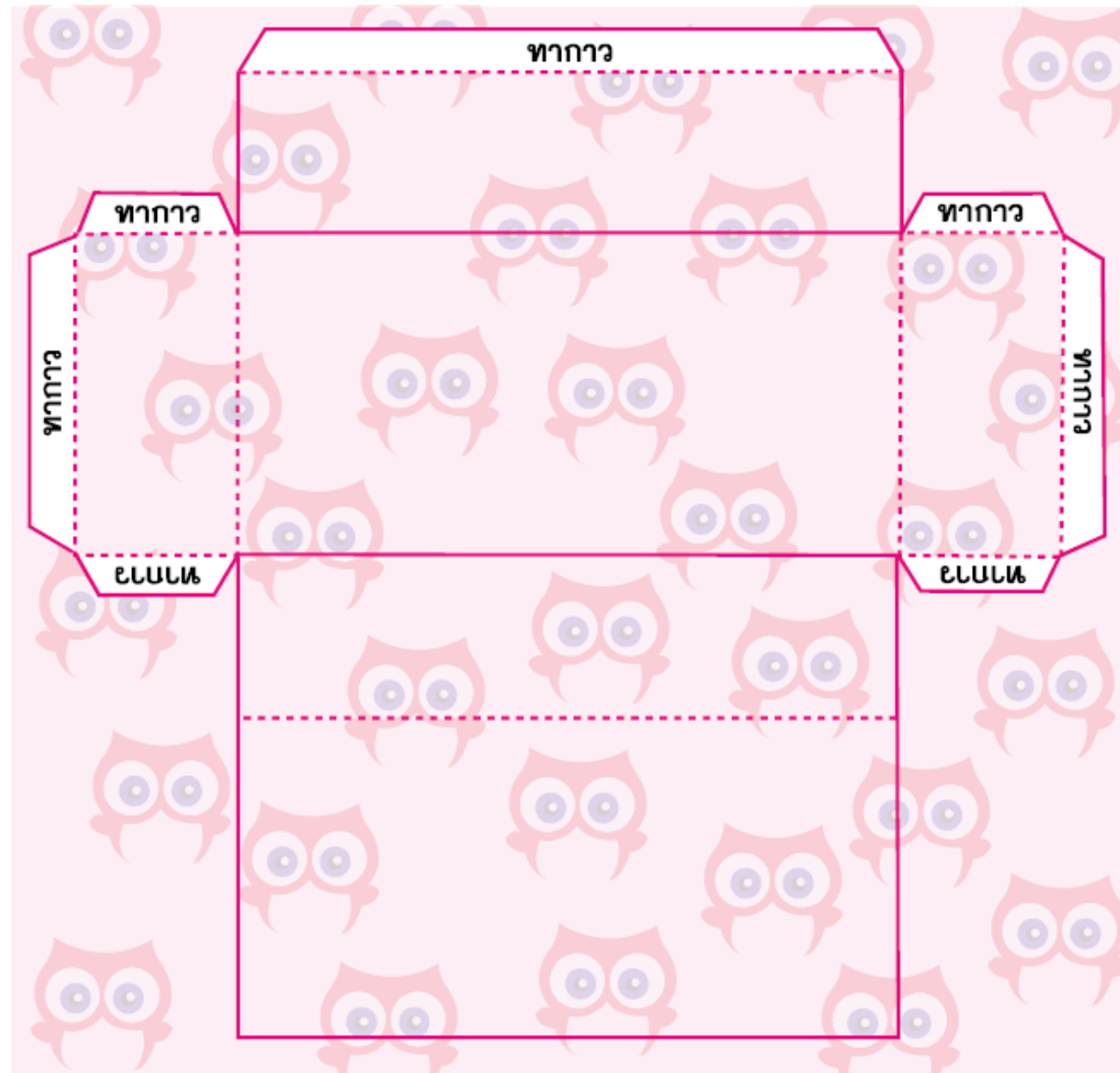
เพื่อให้นักเรียนสามารถ

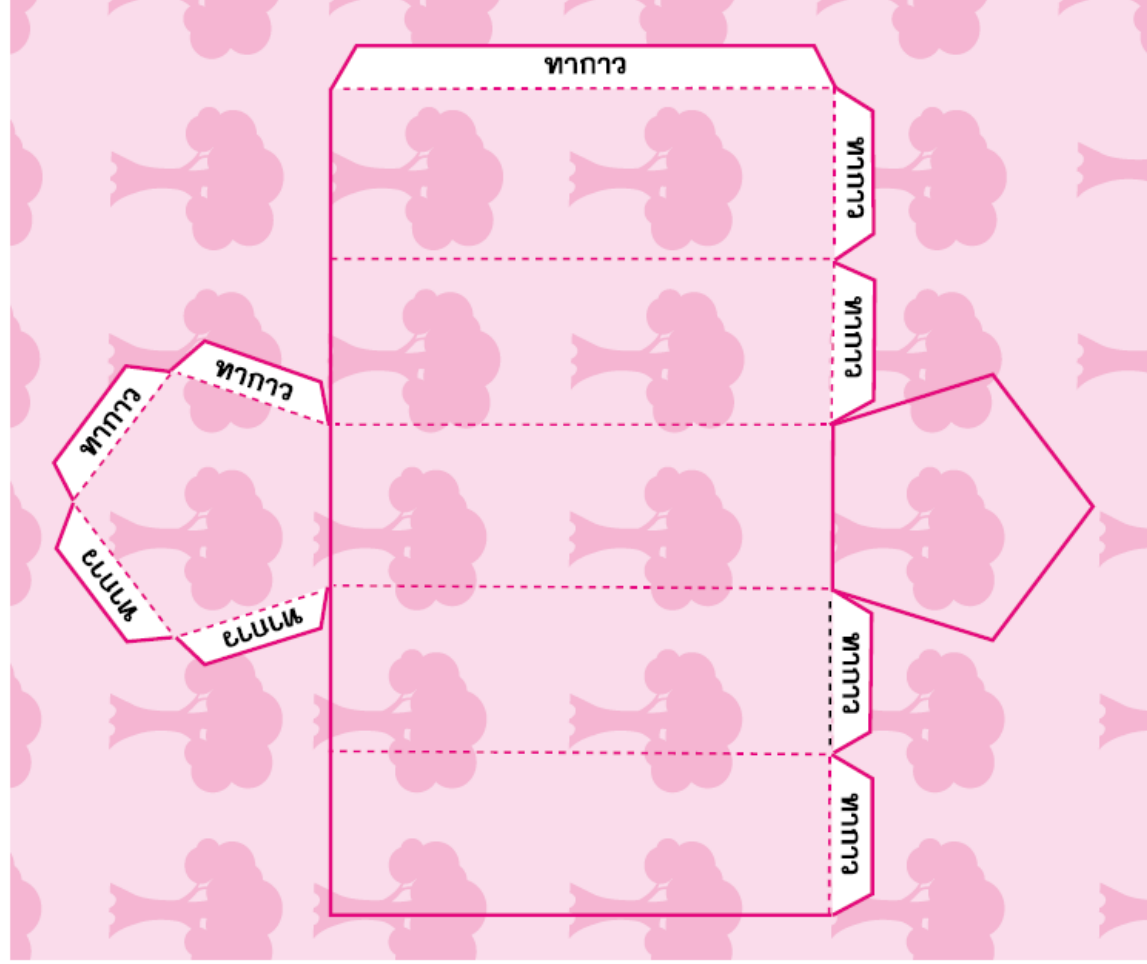
1. บอกลักษณะและจำแนกปริซึมสามเหลี่ยม ปริซึมสี่เหลี่ยม ปริซึมห้าเหลี่ยมและปริซึมหกเหลี่ยม
2. บอกลักษณะและจำแนกทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากและลูกบาศก์

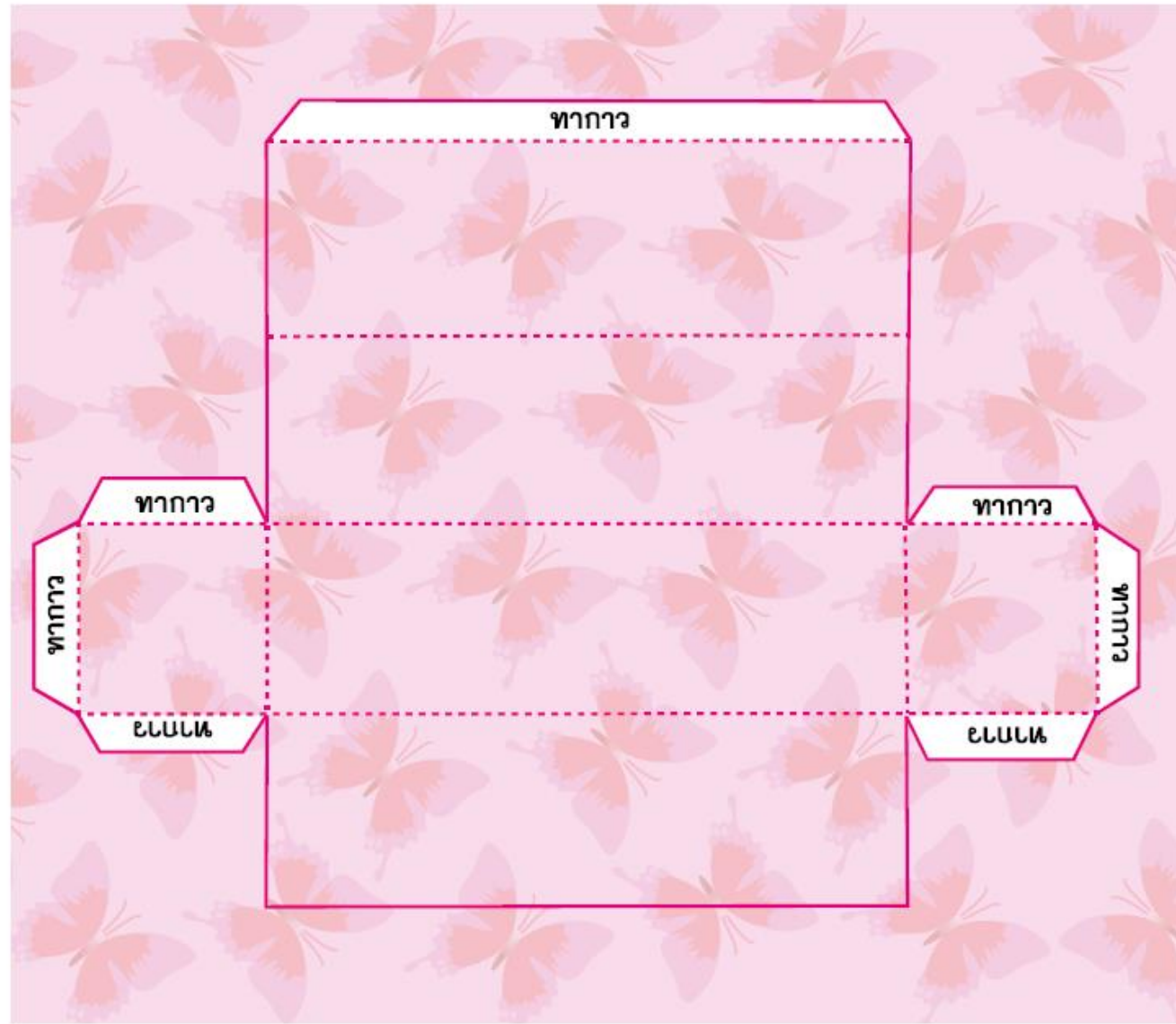


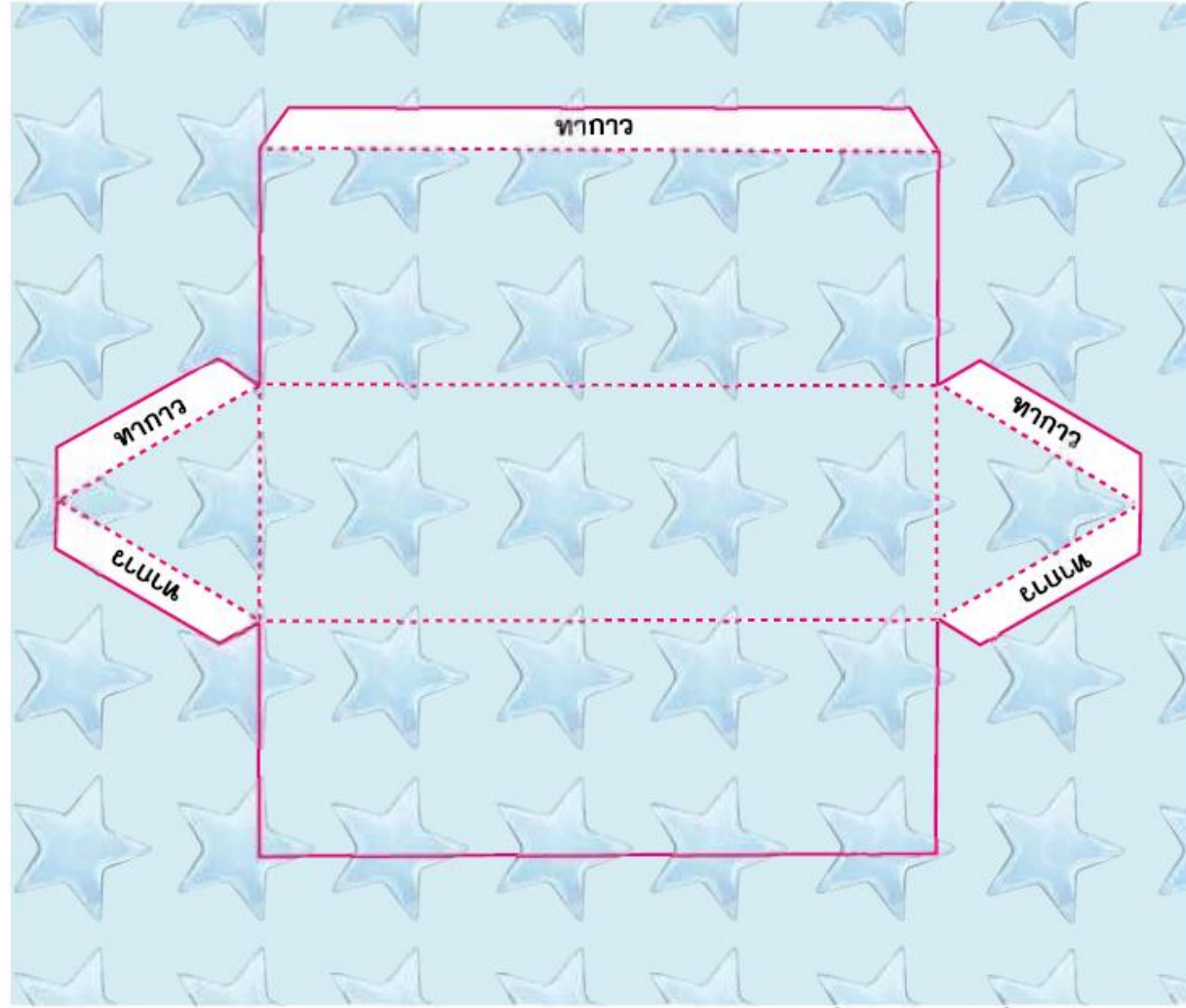
ใบกิจกรรม 8.2

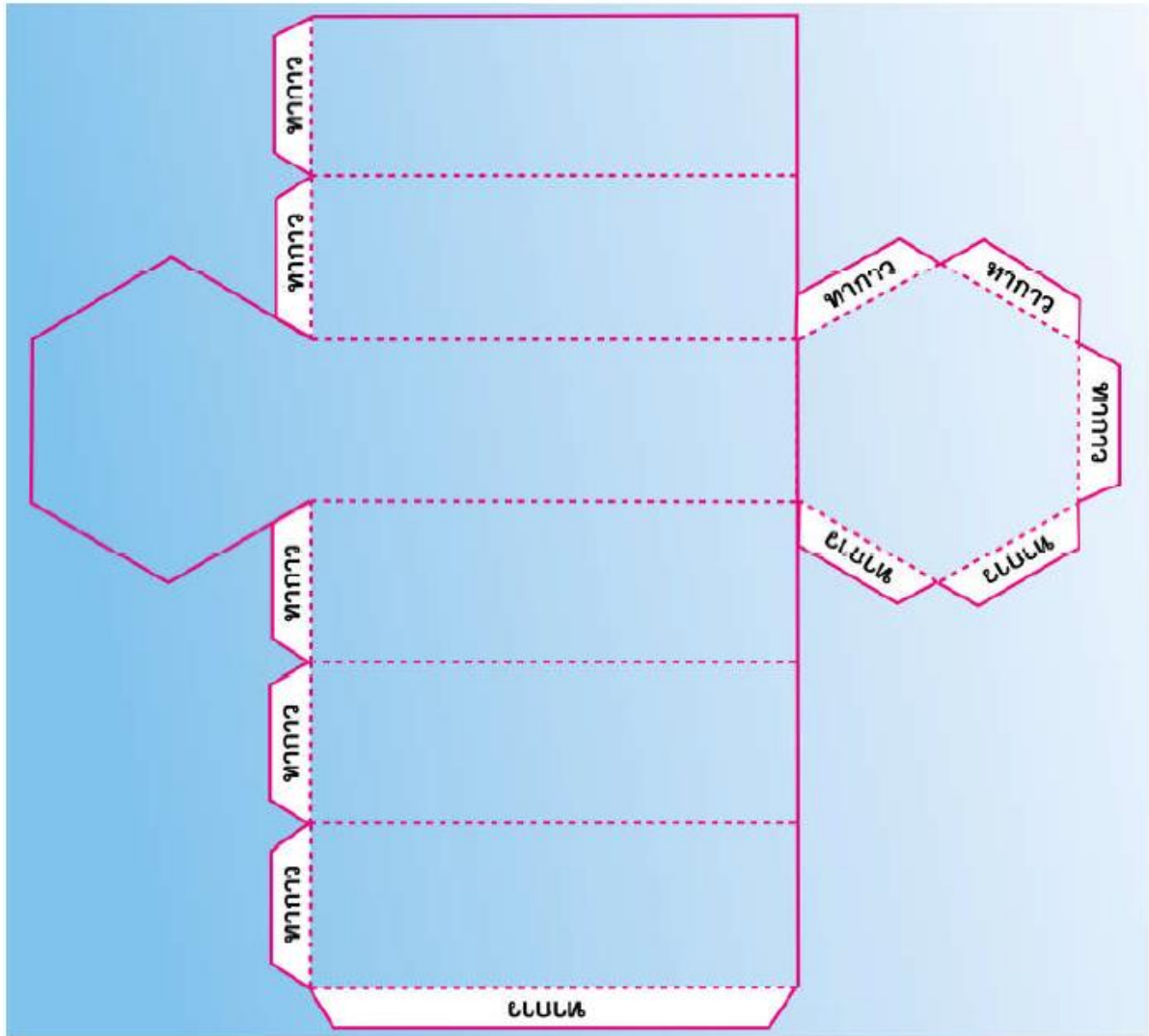














ลักษณะของปริซึม

- ปริซึมมีหน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านขนานกัน 2 คู่





ลักษณะของปริซึม

- ปริซึมมีหน้าตัดหรือฐานทั้งสองเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการและอยู่บนระนาบที่ขนานกัน





ลักษณะของปริซึม

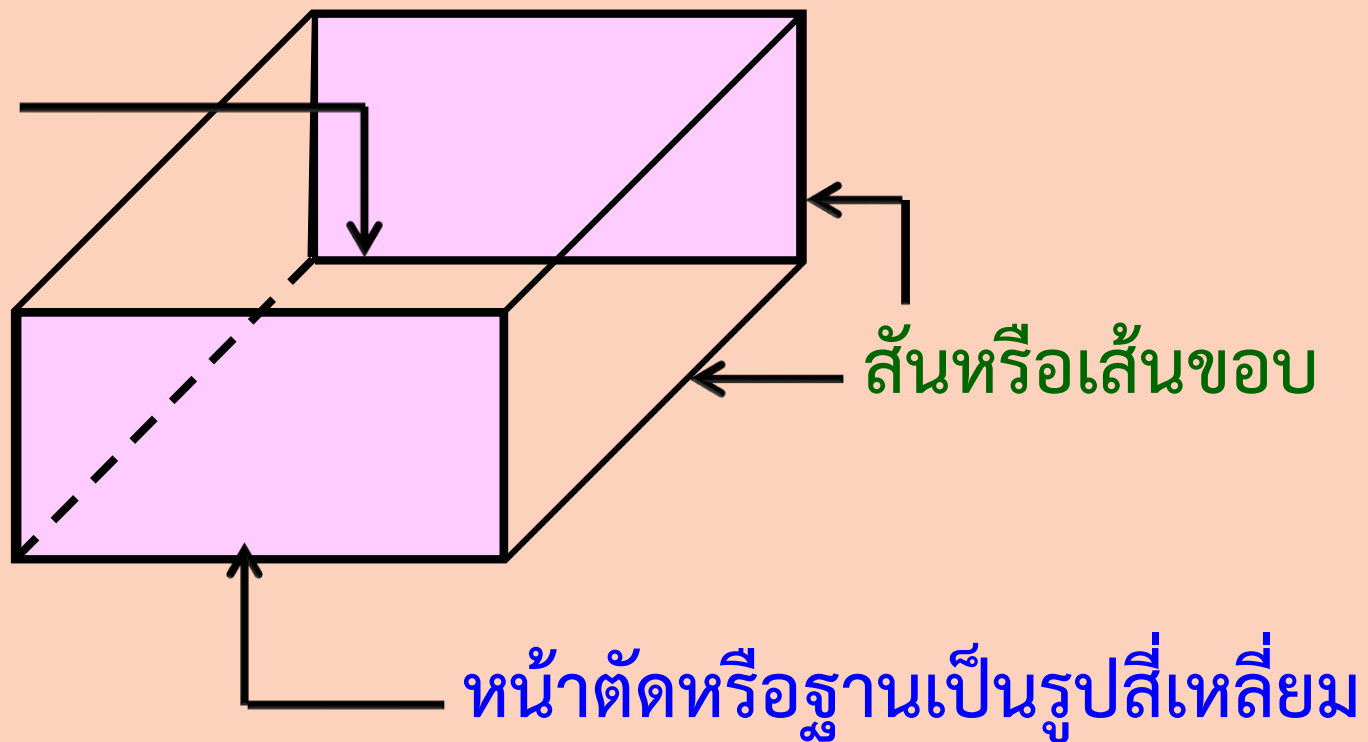
- การเรียกชื่อปริซึมจะเรียกตามรูปหน้าตัดหรือฐานของปริซึม





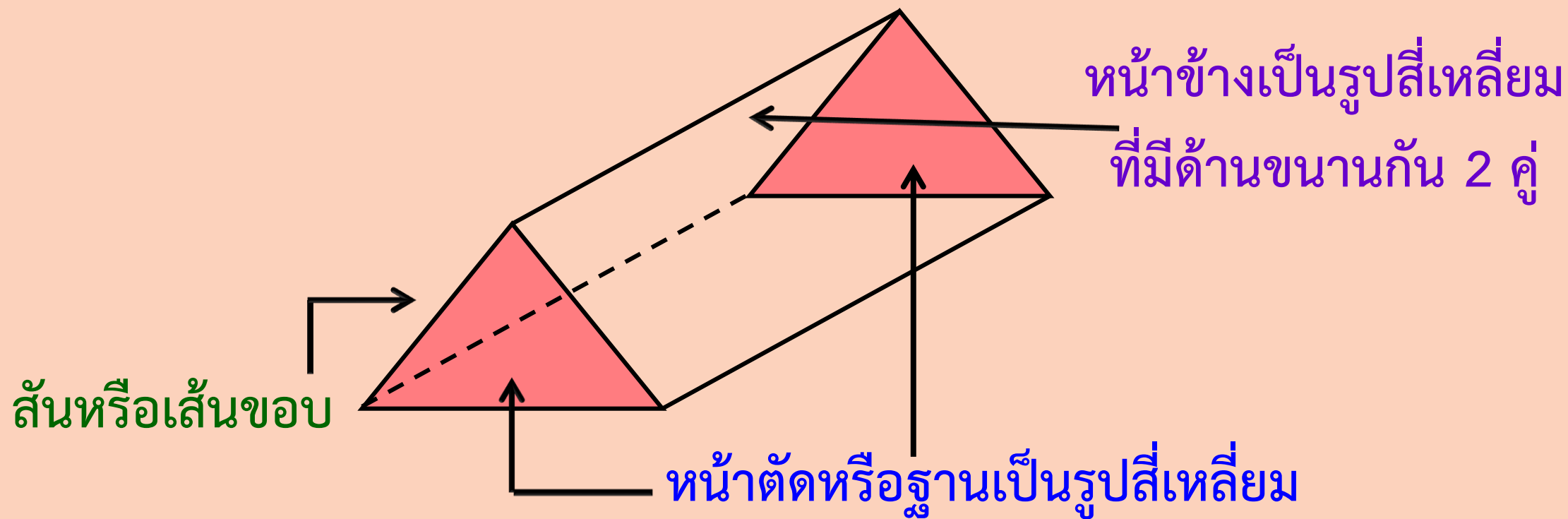
ปริซึมสี่เหลี่ยม

หน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยม
ที่มีด้านขนานกัน 2 คู่





ปริซึมสามเหลี่ยม





ลักษณะของปริซึม

- ปริซึมสี่เหลี่ยมที่มีหน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยม
จัตุรัส นั่นคือ มีความกว้าง ความยาว และความสูง
เท่ากัน เรียกชื่อเฉพาะว่าลูกบาศก์





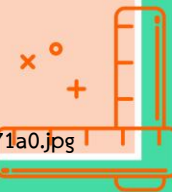
ลักษณะของปริซึม

- ปริซึมสี่เหลี่ยมที่มีหน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากอาจเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก





สิ่งของที่มีลักษณะใกล้เคียงปริซึม





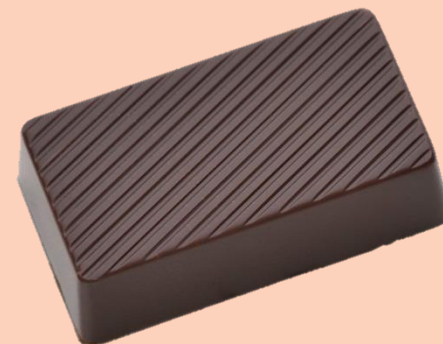
สิ่งของที่มีลักษณะใกล้เคียงปริซึม



<https://png.pngtree.com>



<https://cdn.pixabay.com/photo>



<https://banner2.kisspng.com>





สิ่งของที่มีลักษณะใกล้เคียงปริซึม



<https://f.ptcdn.info/069/035/000/1441206458-801801a-o.jpg>



<https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1OCclHVXXXaOXpXXq6xXFXXP/c-ookie.jpg>





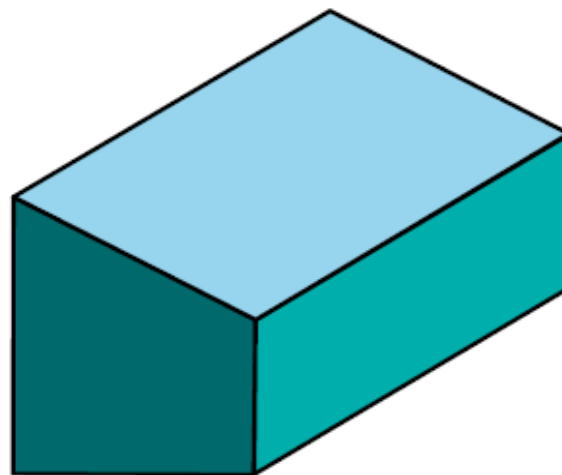
ปริซึมสูงเอียง



แบบฝึกหัด 8.2

1. พิจารณารูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้แล้วเติมคำตอบ

1)

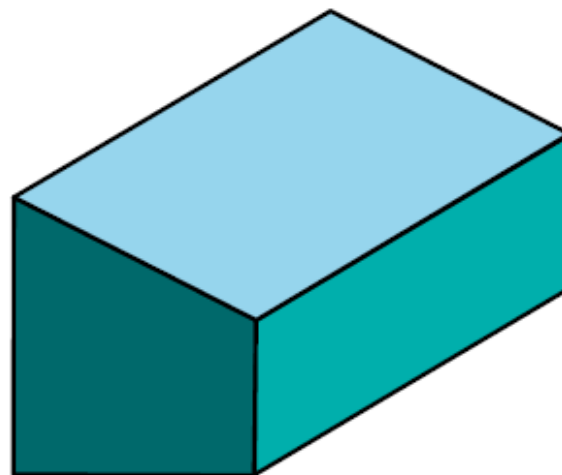


1.1 มีหน้าตัดกี่หน้า หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

1. พิจารณารูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้แล้วเติมคำตอบ

1)

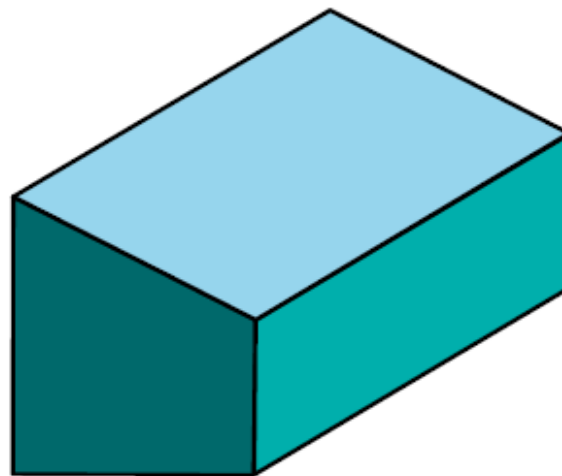


1.2 มีหน้าข้างกี่หน้า หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

1. พิจารณารูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้แล้วเติมคำตอบ

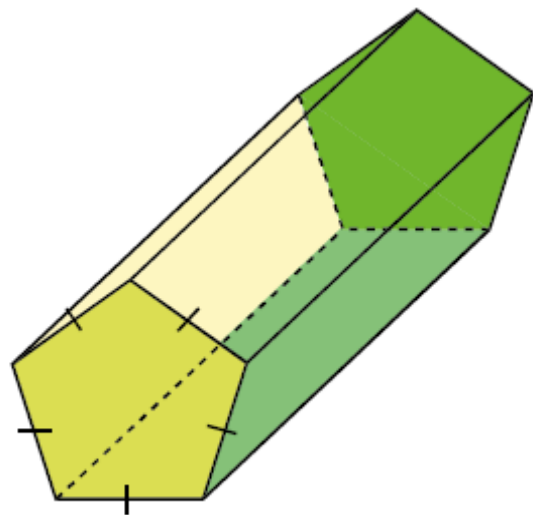
1)



1.3 เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

.....

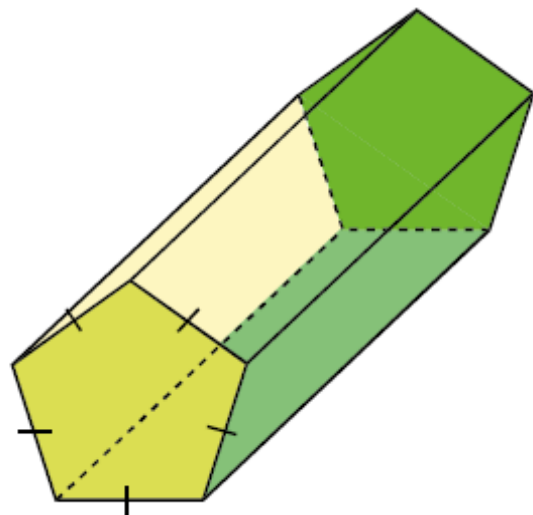
2)



2.1 มีหน้าตัดกี่หน้า หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

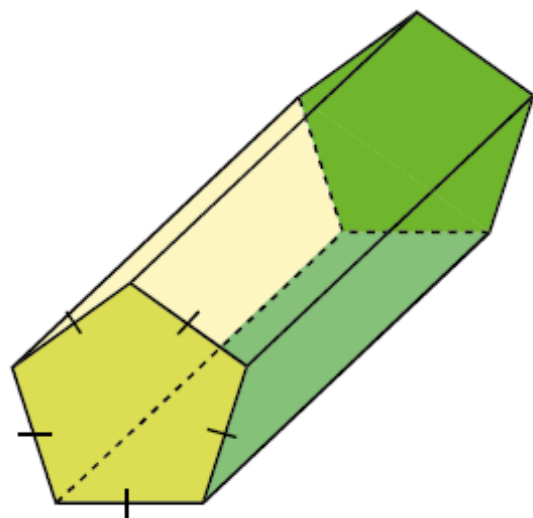
2)



2.2 มีหน้าข้างกี่หน้า หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

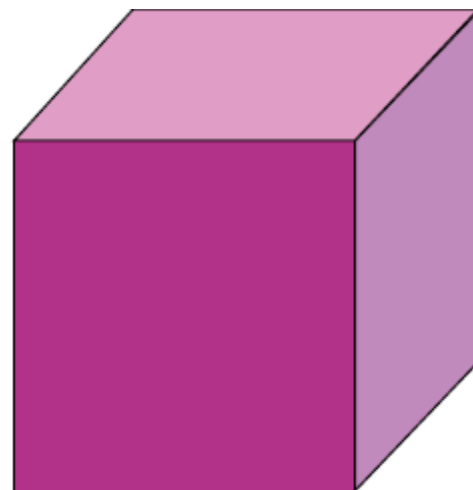
.....

2)



2.3 เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

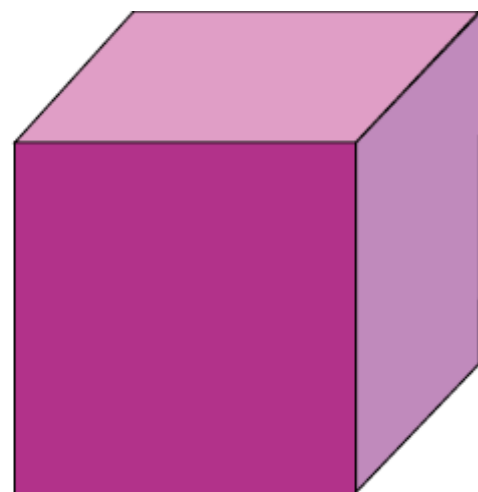
3)



3.1 มีหน้าตัดกี่หน้า หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

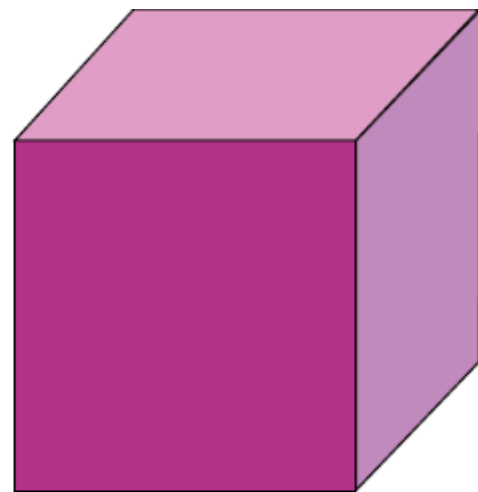
3)



3.2 มีหน้าข้างกี่หน้า หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

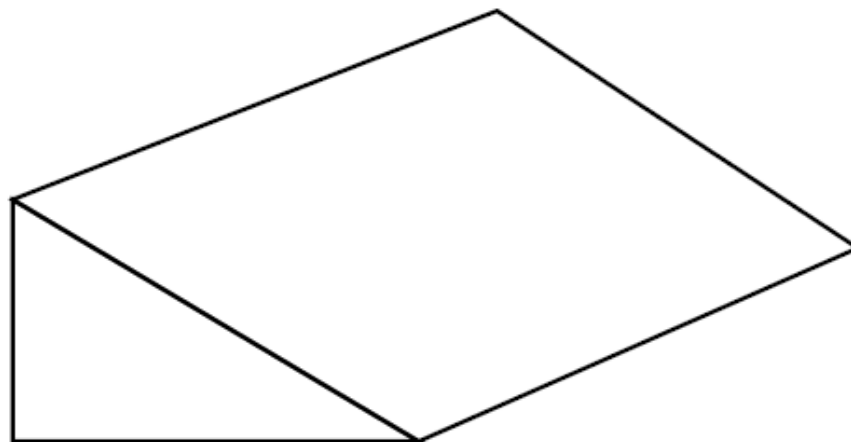
3)



3.3 เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

.....

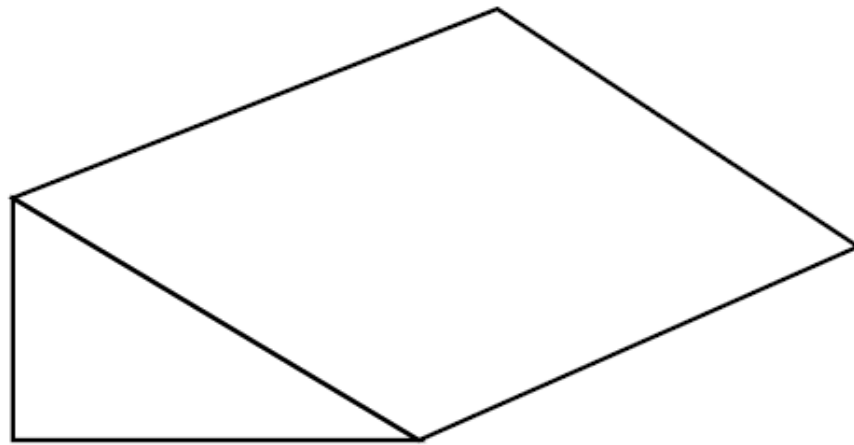
4)



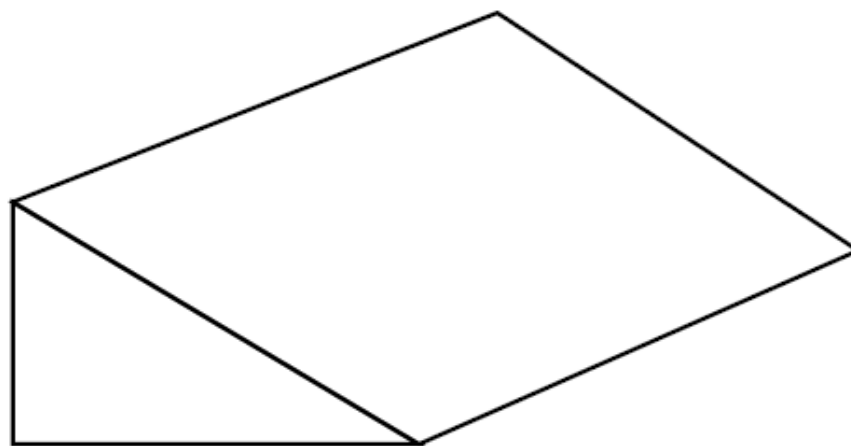
4.1 มีหน้าตัดกี่หน้า หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

4)



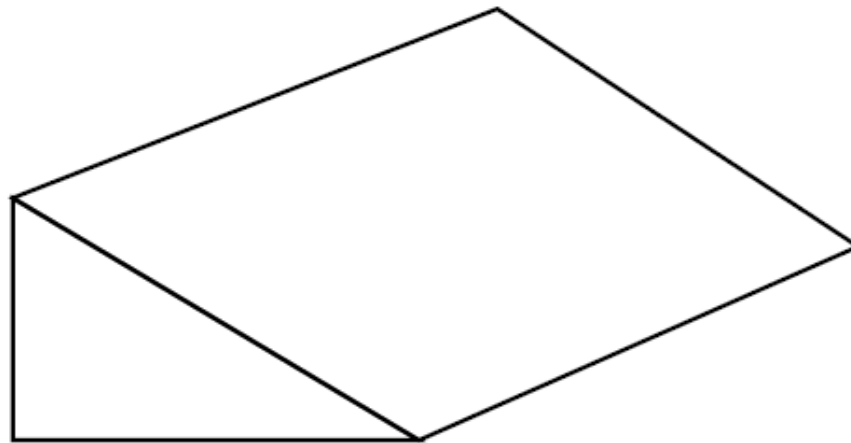
4)



4.2 มีหน้าข้างกี่หน้า หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

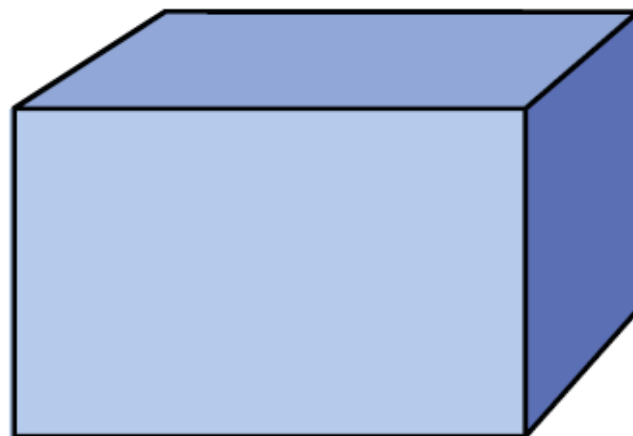
4)



4.3 เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

.....

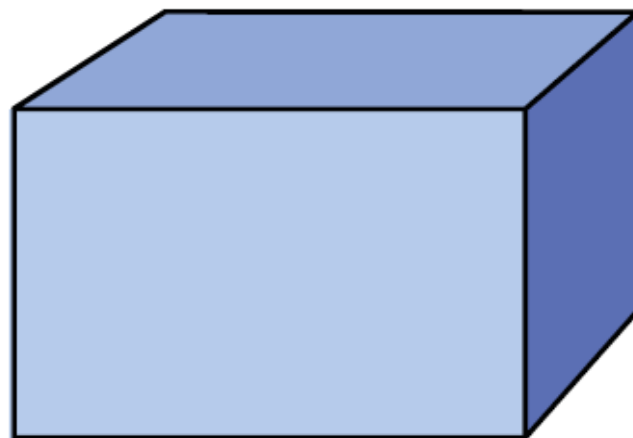
5)



5.1 มีหน้าตัดกี่หน้า หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

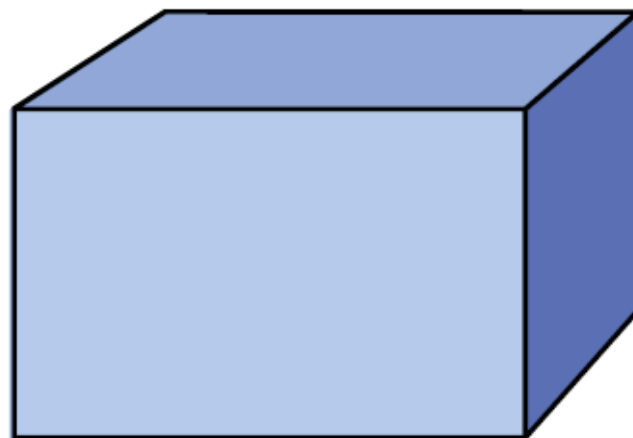
5)



5.2 มีหน้าข้างกี่หน้า หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

.....

5)



5.3 เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

.....

สรุปบทเรียน

ลักษณะและส่วนต่างๆ ของปริซึม
สามเหลี่ยม ปริซึมสี่เหลี่ยม
ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ปริซึมห้าเหลี่ยม
ปริซึมหกเหลี่ยม