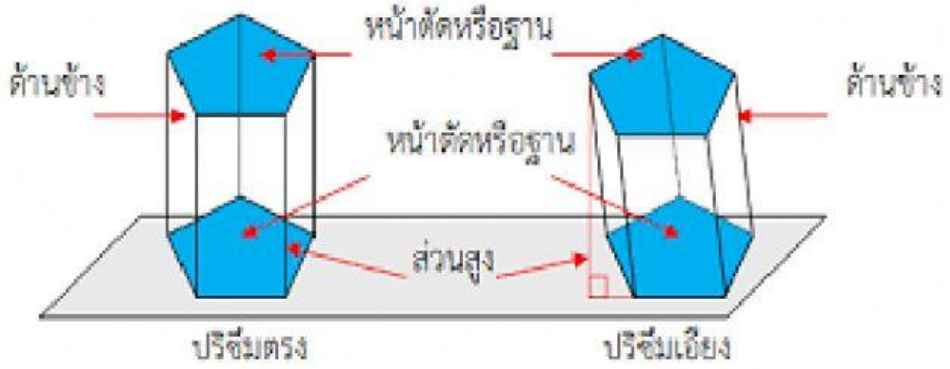
บทที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก

3.1 พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม

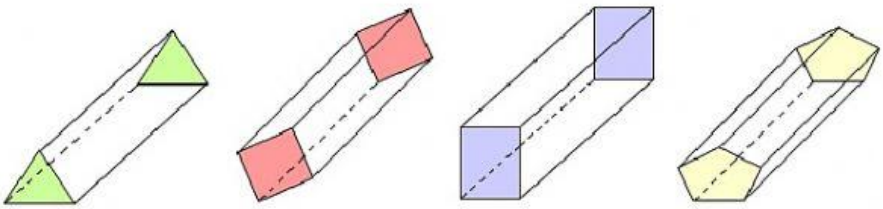
ปริซึม



ในทางคณิตศาสตร์ รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานทั้งสองเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ ฐานทั้งสองอยู่บนระนาบที่ขนานกัน และด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน เรียกว่า **ปริซึม (prism)**

จากรูปเป็นตัวอย่างของปริซึมตรง ซึ่งมีด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมฉาก และปริซึมเอียงซึ่งมีด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีมุมแต่ละมุมไม่เป็นมุมฉาก ในบทนี้จะกล่าวถึงเฉพาะที่ซึมตรงเท่านั้น

การเรียกชื่อปริซึม จะเรียกตามหน้าตัดหรือฐานของปริซึมนั้นๆ เช่น



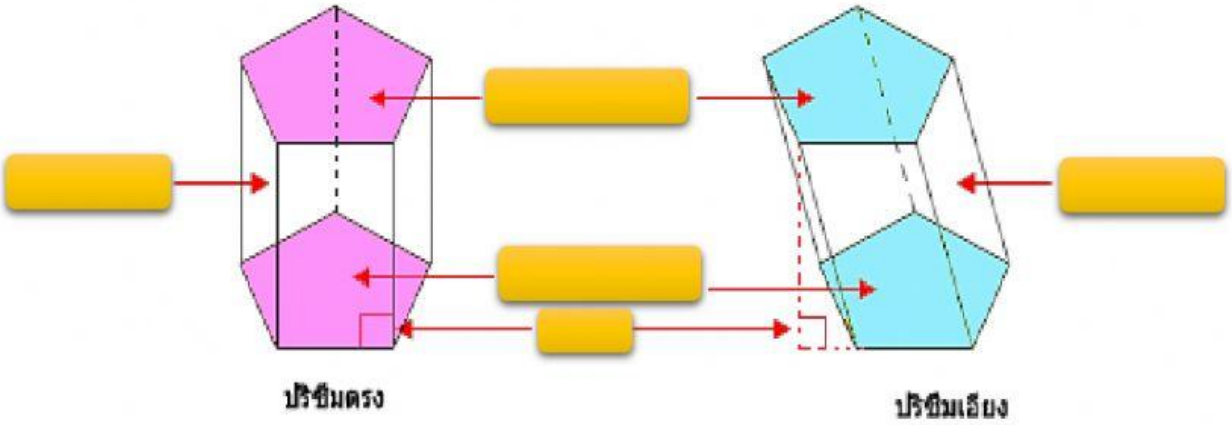
ปริซึมสามเหลี่ยมด้านเท่า ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปริซึมห้าเหลี่ยม

LIVEWORKSHEETS

แบบฝึกทักษะที่ 3.1

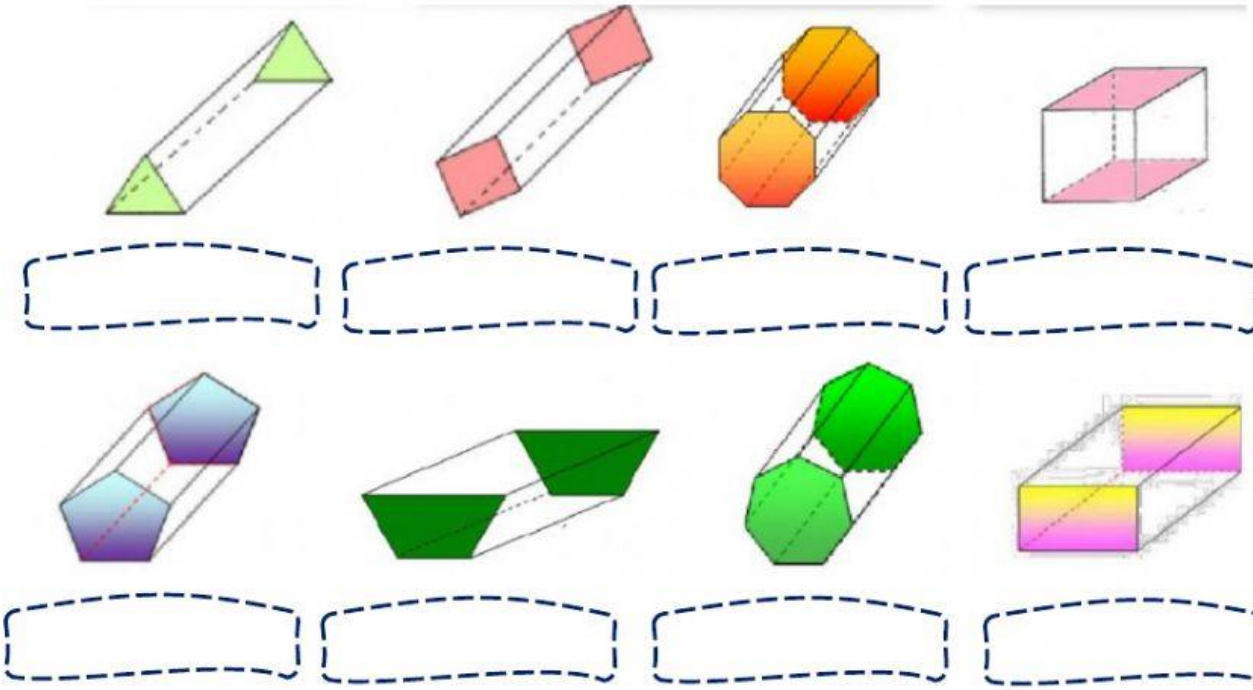
เรื่อง ลักษณะของปริซึม

1. ให้นักเรียนเติมส่วนประกอบของปริซึมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



2. จงบอกชื่อเรียกของปริซึมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู | ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส | ปริซึมสามเหลี่ยม | ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ปริซึมห้าเหลี่ยม | ลูกบาศก์ | ปริซึมแปดเหลี่ยม | ปริซึมเจ็ดเหลี่ยม



LIVEWORKSHEETS