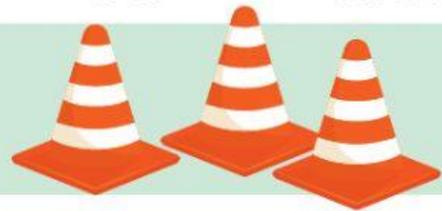
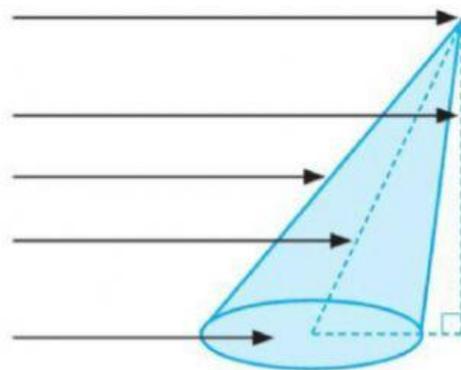
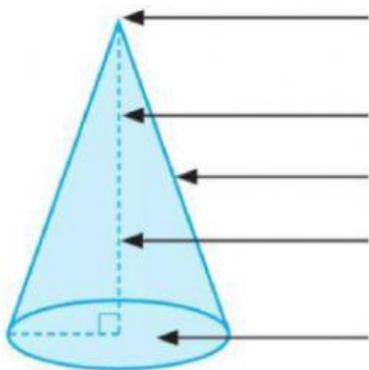


## รู้จักกับกรวย

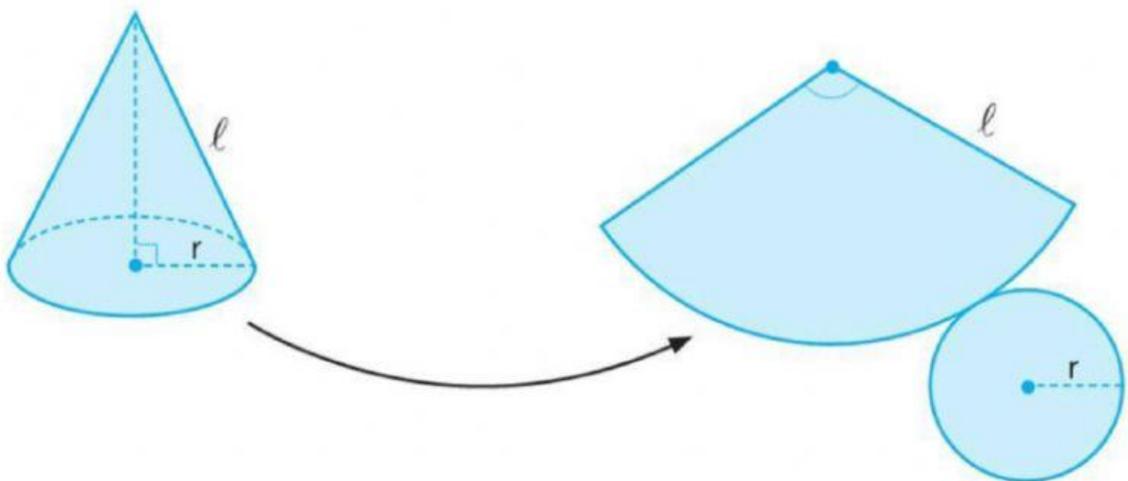


กรวย (cone) เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานเป็นวงกลม มียอดแหลมที่ไม่อยู่บนระนาบเดียวกันกับฐาน และเส้นที่ต่อระหว่างจุดยอดกับจุดใด ๆ บนขอบของฐานเป็นส่วนของเส้นตรง ซึ่งส่วนประกอบต่าง ๆ ของกรวย มีดังนี้



การศึกษาเกี่ยวกับกรวยในระดับชั้นนี้ จะศึกษาเฉพาะพื้นที่ผิวและปริมาตรของกรวยตรงเท่านั้น

ให้นักเรียนพิจารณาภาพกรวยและรูปคลี่ของกรวยซึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมฐานโค้ง



จะเรียกรูปสามเหลี่ยมฐานโค้งที่เป็นรูปคลี่ของกรวยว่า ผลรวมระหว่างพื้นที่ฐานของกรวยกับพื้นที่ผิวข้างของกรวยว่า

และจะเรียก

พื้นที่ผิวและปริมาตร (พีระมิด กรวย และทรงกลม)