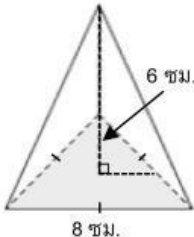
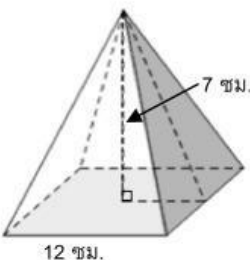
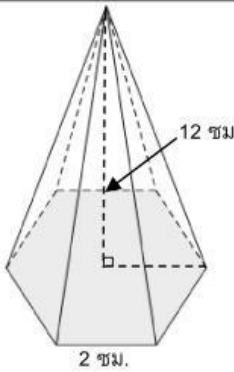




Worksheets online 1

เรื่อง ปริมาตรของพีระมิด

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาปริมาตรจากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้

พีระมิด	ความยาวด้านของฐาน (ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	ความสูง (ซม.)	ปริมาตร (ซม. ³)
1)  พีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่ามุม		$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{side}^2$ $= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 8^2$		$= \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{3} \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times 8^2 \times 6$ $= \frac{1}{3} \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times 64 \times 6$
2)  พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส				
3)  พีระมิดฐานหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า		$= \frac{\sqrt{3}}{2} \times \text{side}^2$ $= \frac{\sqrt{3}}{2} \times 2^2$		$= \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{3} \times \frac{\sqrt{3}}{2} \times 2^2 \times 12$ $= \frac{1}{3} \times \frac{\sqrt{3}}{2} \times 4 \times 12$