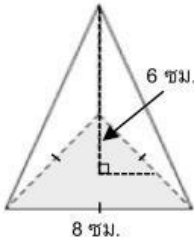
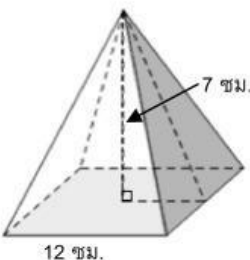
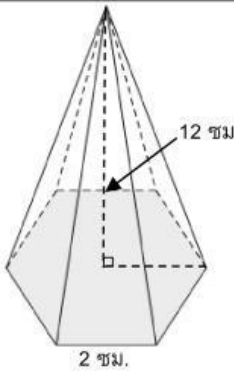




Worksheets online 1

เรื่อง ปริมาตรของพีระมิด

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาปริมาตรจากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้

พีระมิด	ความยาวด้านของฐาน (ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	ความสูง (ซม.)	ปริมาตร (ซม. ³)
1)  พีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่ามุม		$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{side}^2$ $= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 8^2$ $= 16\sqrt{3}$		$= \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{3} \times 16\sqrt{3} \times 6$ $= 32\sqrt{3}$
2)  พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส				
3)  พีระมิดฐานหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า		$= \frac{\sqrt{3}}{2} \times \text{side}^2$ $= \frac{\sqrt{3}}{2} \times 2^2$ $= 2\sqrt{3}$		$= \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$ $= \frac{1}{3} \times 2\sqrt{3} \times 12$ $= 8\sqrt{3}$