



ปริมาตรของพีระมิด



ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรของพีระมิด
กับปริมาตรของปริซึม

$$\text{ปริมาตรของพีระมิด} = \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง}$$



1. จงหาปริมาตรของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีฐานยาวด้านละ 6 เซนติเมตร
และสูง 10 เซนติเมตร

ปริมาตรของพีระมิด	ลบ.ชม.	พื้นที่ฐาน	=	=	=	=	×	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	120	
ปริมาตรของพีระมิด	เท่ากับ	ความสูง	36	×	×	×	×	×	6^2	10	10	120

วิธีทำ

ตอบ

2. จงหาความสูงของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่มีปริมาตร 480 ลูกบาศก์เซนติเมตร
และมีฐานยาวด้านละ 12 เซนติเมตร

ความสูง	ความสูง	ปริมาตรของพีระมิด	480	10	144	48	12^2	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
ความสูง	ความสูง	พื้นที่ฐาน	480	10	×	×	×	×	=	
ความสูง	ความสูง	เซนติเมตร	เท่ากับ	480	×	×	×	=	=	=

วิธีทำ

ตอบ

