ชื่อ ชั้น เลขที่

3 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ตอนที่ 1 รูปเรขาคณิตสามมิติ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1 ปริซึมสี่เหลี่ยมที่มีหน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เรียกว่าอะไร

2 รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดมีหน้าข้างเป็นรูปสามเหลี่ยม มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยม

3 รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดมีหน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีฐานและหน้าตัดเป็นรูปสามเหลี่ยม

4  จากรูปมีลักษณะใกล้เคียงกับรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

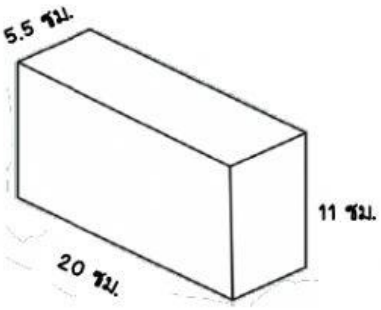
5  จากรูปเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 หาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

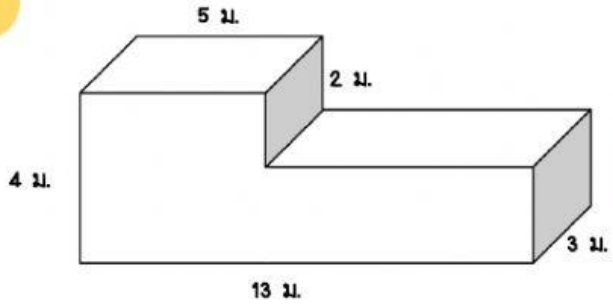
คำชี้แจง จงหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

6



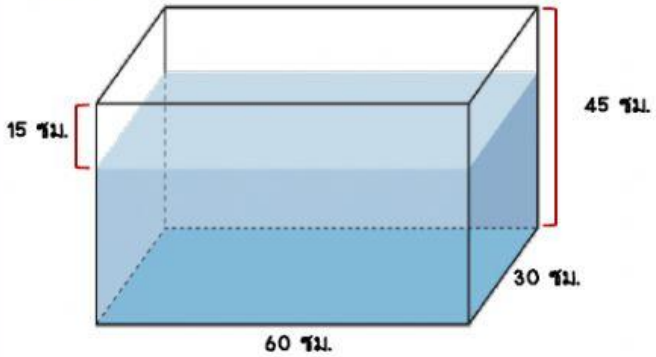
ลูกบาศก์เซนติเมตร

7



ลูกบาศก์เมตร

8 จงหาปริมาตรของน้ำในตู้ปลา



ลูกบาศก์เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS

9 กล่องพลาสติกทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความจุ 1,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร ถ้ากล่องใบนี้มีพื้นที่ฐาน 150 ตารางเซนติเมตร กล่องใบนี้มีความสูงกี่เซนติเมตร

เซนติเมตร

10 สระน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความกว้าง 4 เมตร ยาว 13 เมตร สูง 3.5 เมตร ถ้าภายในสระมีน้ำอยู่ $\frac{5}{7}$ ของความจุของสระน้ำ น้ำในสระจะมีปริมาตรเท่าไร

ลบ.ม.

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ของหน่วยปริมาตร

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

11	1.45 ลิตร	เท่ากับ		ลูกบาศก์เซนติเมตร
12	6,500 ลิตร	เท่ากับ		ลูกบาศก์เมตร

13 ตู้ปลากว้าง 0.25 เมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ถ้ามีน้ำอยู่ในตู้ปลา $\frac{3}{5}$ ของความจุของตู้ปลา จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะเต็มตู้ปลา

ลิตร

14 ลิซ่าต้องการเทน้ำปริมาตร 1.8 ลิตร ใส่ในแก้วน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 6 เซนติเมตร มีความสูง 10 เซนติเมตร ลิซ่าจะเทใส่แก้วได้ทั้งหมดกี่แก้ว

แก้ว

LIVEWORKSHEETS