รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การวัดและบอกปริมาตรของของเหลว และของแห้งเป็นลิตร



ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์

การวัดและบอกปริมาตรของของเหลวและของแห้งเป็นลิตร





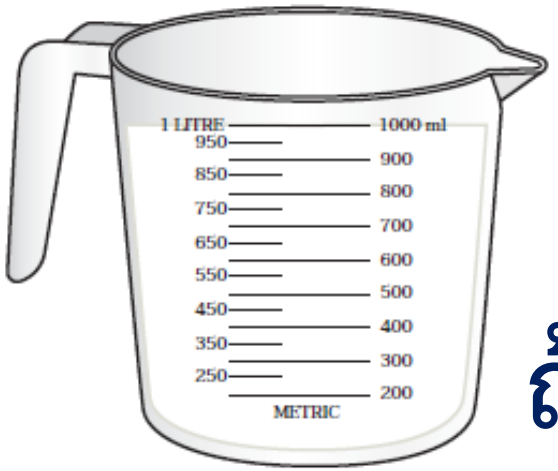


จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถตวงและบอกปริมาตรของของเหลวและของแห้งเป็นลิตร



เครื่องตวงของเหลว
ที่มีหน่วยมาตรฐานเป็นลิตร



ถ้วยตวง



ถ้วยตวงเป็นเครื่องตวงที่มีหน่วยเป็นมาตรฐาน และมีหน่วยเป็น ลิตร ใช้อักษรย่อ ล.

ในภาษาอังกฤษเขียนเป็น Liter หรือ litre ใช้อักษรย่อ l





สรุปวิธีการตวง

เมื่อมีถ้วยตวงเพียงใบเดียว เทของเหลวในภาชนะที่ต้องการตวงในถ้วยตวง แล้วเทน้ำออกจากถ้วยตวงใส่ในภาชนะอื่น ทำเช่นนี้จนน้ำในภาชนะหมดแล้วนับจำนวนครั้งที่ตวงได้

เครื่องตวงน้ำมันเชื้อเพลิง

ตวงถึงตรงนี้

(1 ลิตร)



เครื่องตวงน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ตวงน้ำมันเชื้อเพลิง

วิธีตวง ทำได้โดยใส่น้ำมันเชื้อเพลิงถึงขีดที่กำหนด

น้ำมันเชื้อเพลิงที่ตวงได้มีปริมาตร 1 ลิตร



การตวงของแห้ง โดยใช้ลิตร

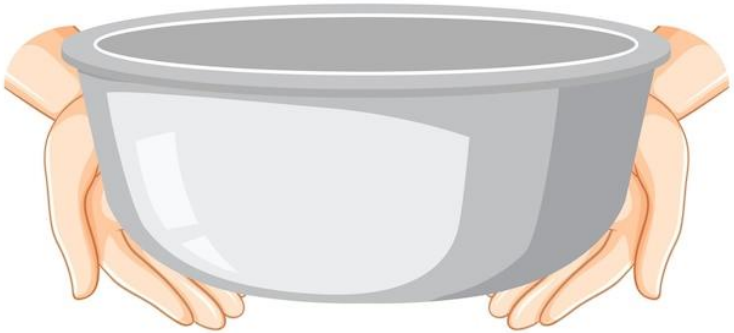
ใช้การตวง



จะใช้เครื่องมืออะไรในการตวงข้าวสาร



แก้ว



ขัน



กระป๋อง



เครื่องตวงของแห้งที่มีหน่วยมาตรฐานเป็นลิตร

ลิตร



นิยมใช้สำหรับตวงของแห้ง

เช่น ข้าวสาร เมล็ดข้าวโพด เมล็ดถั่ว



การตวงของแห้งด้วยลิตร ให้มีปริมาตร 1 ลิตร ที่ถูกวิธี มีดังนี้

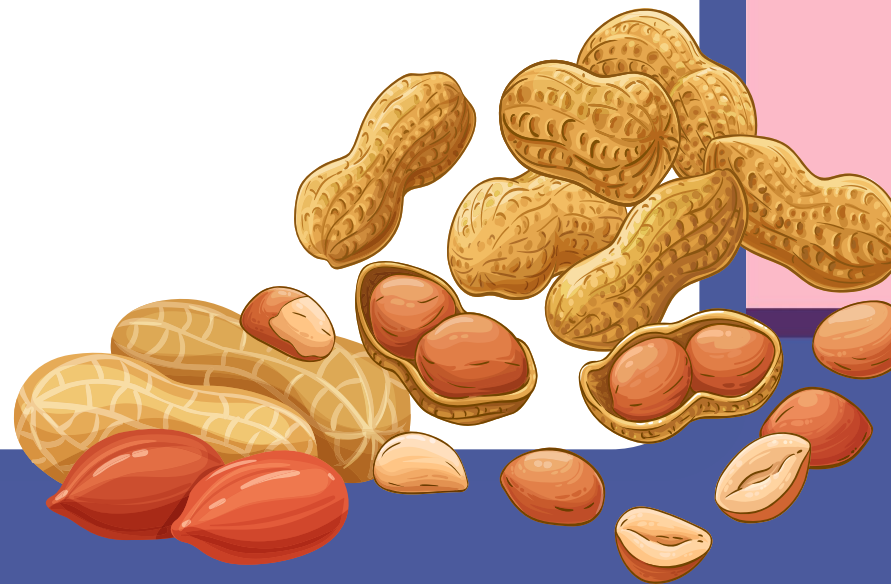
การตวงของแห้งที่ละเอียด เช่น ข้าวสาร น้ำตาลทราย เมล็ดงา ให้ใส่สิ่งของในลิตรจนพูน แล้วใช้สันตรงปาดเสมอขอบลิตร 1 ครั้ง และไม่ควรเขย่าเคาะ หรือกระแทกระหว่างการตวง



ส่วนการตวงของแห้งที่เป็นของหยาบ เช่น ถั่วลิสง แห้ว เม็ดบัว เกลือเม็ด ให้ใส่สิ่งของในลิตรจนพูน ไม่ต้องปาด เพราะต้องชดเชยช่องว่างสิ่งของที่มีอยู่ในลิตร



1 ลิตร





กิจกรรม

“การตวงที่มีหน่วยเป็นลิตร”



ใบบันทึกกิจกรรม “การตวงที่มีหน่วยเป็นลิตร”

1. สิ่งที่ตวง : ข้าวสารในกะละมัง

เครื่องตวงที่เลือก .....

ข้าวสารในกะละมัง มีปริมาตร ..... ลิตร

2. สิ่งที่ตวง : น้ำในถัง

เครื่องตวงที่เลือก .....

น้ำในถัง มีปริมาตร ..... ลิตร

ข้อสรุป

การตวงของเหลวด้วยถ้วยตวง ทำได้โดย**เทของเหลวถึงขีดระดับ 1 ลิตร**





ข้อสรุป

การตวงของแห้งด้วยลิตร

ถ้าเป็นของแห้งละเอียด ให้ใส่ของในลิตร
จนพูนแล้วใช้สันตรงปาดเสมอขอบลิตร
1 ครั้ง ถ้าเป็นของแห้งหยาบ ให้ใส่ของในลิตร
จนพูน ไม่ต้องปาด



แบบฝึกหัด

6.27



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.27
2. ทำแบบฝึกหัด 6.27
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.27
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.27
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน

1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)





น้ำองุ่นมีปริมาตร ..... ลิตร

1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

2)

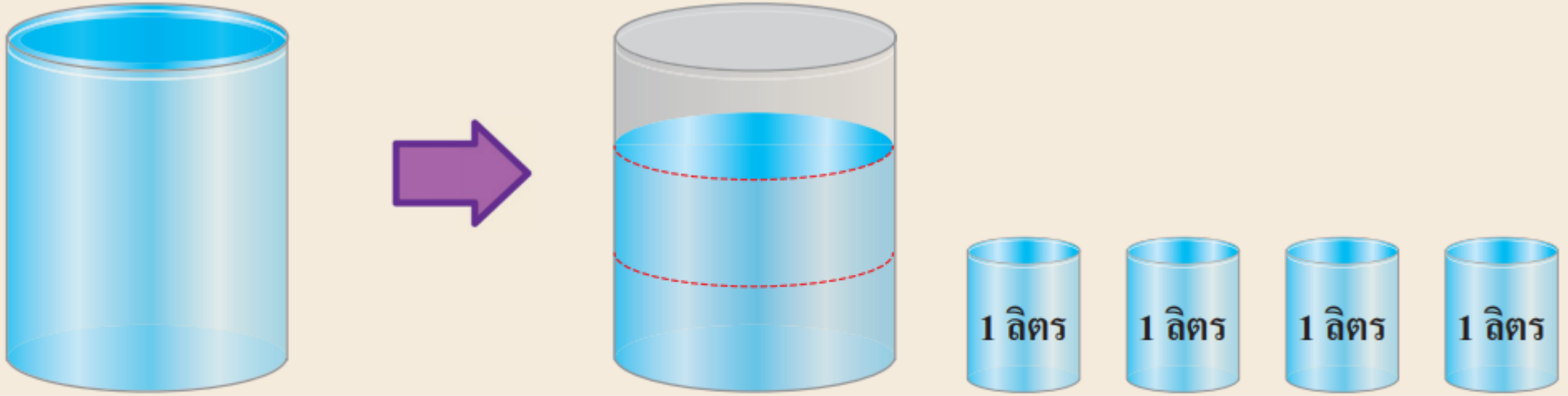




น้ำดื่มมีปริมาตร ..... ลิตร

1. เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



น้ำเต็มโหลมีปริมาตร ..... ลิตร

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง มากกว่าหรือน้อยกว่า 1 ลิตร

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ข้าวสาร น้ำดื่ม น้ำมันพืช น้ำสี ถั่ว งา
2. ถ้วยตวง เหยือกน้ำ
3. ใบบันทึกกิจกรรม
4. แบบฝึกหัด 6.28

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

