

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเลือกเครื่องตวง

ที่เหมาะสม

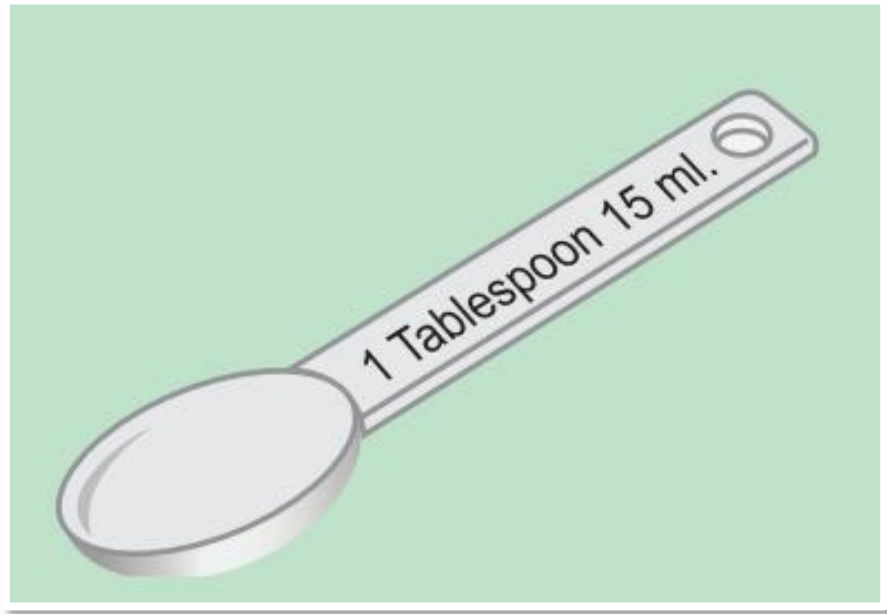
ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโกลก



เรื่อง การเลือกเครื่องตวง ที่เหมาะสม

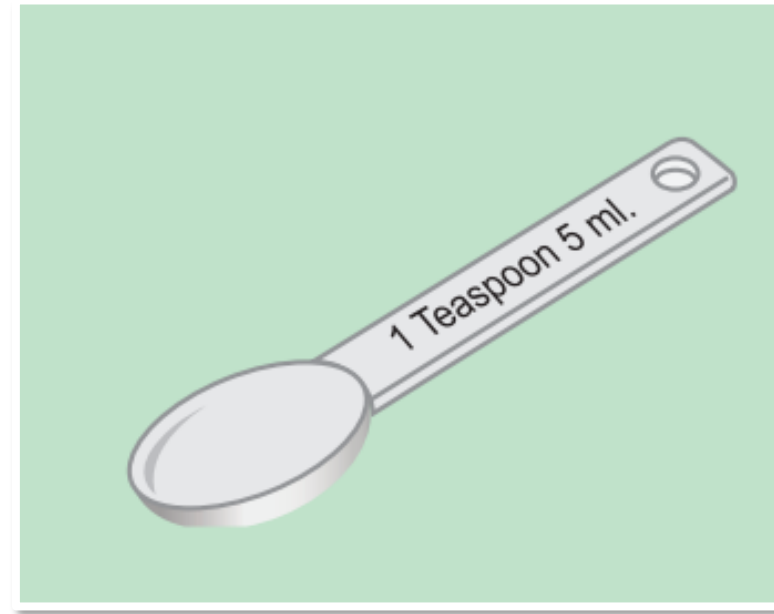


เครื่องตวงที่มีหน่วยมาตรฐาน



ช้อนตวง

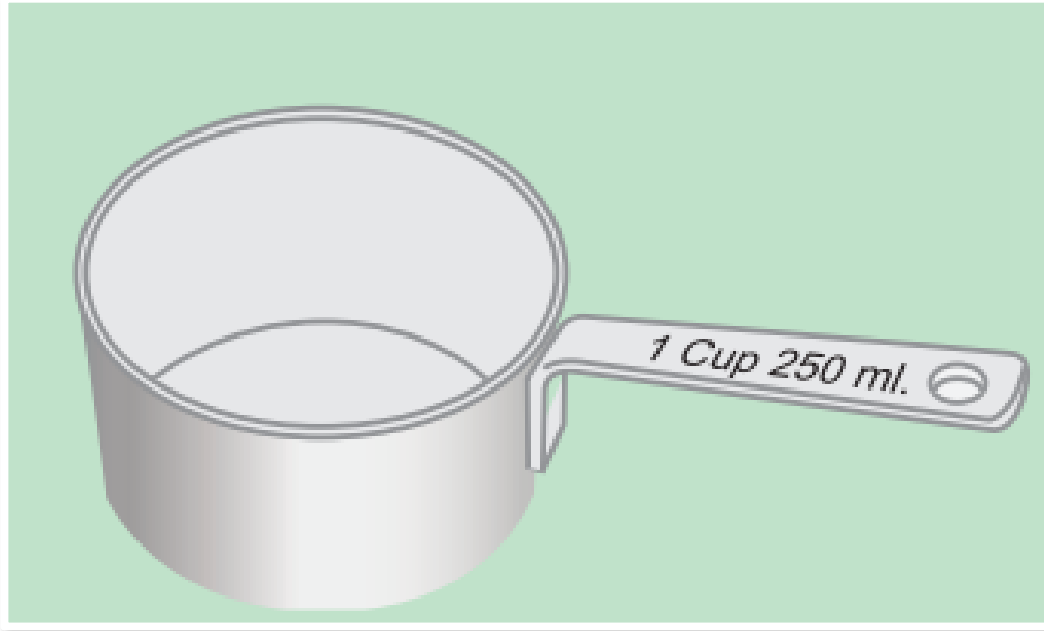
ขนาด 1 ช้อนโต๊ะ



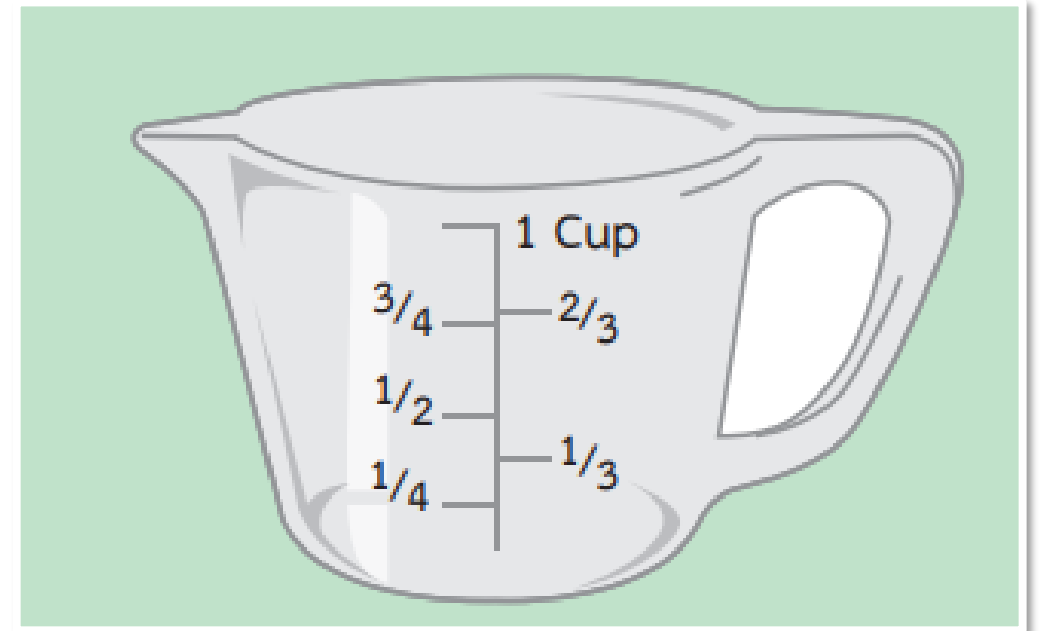
ช้อนตวง

ขนาด 1 ช้อนชา

เครื่องตวงที่มีหน่วยมาตรฐาน



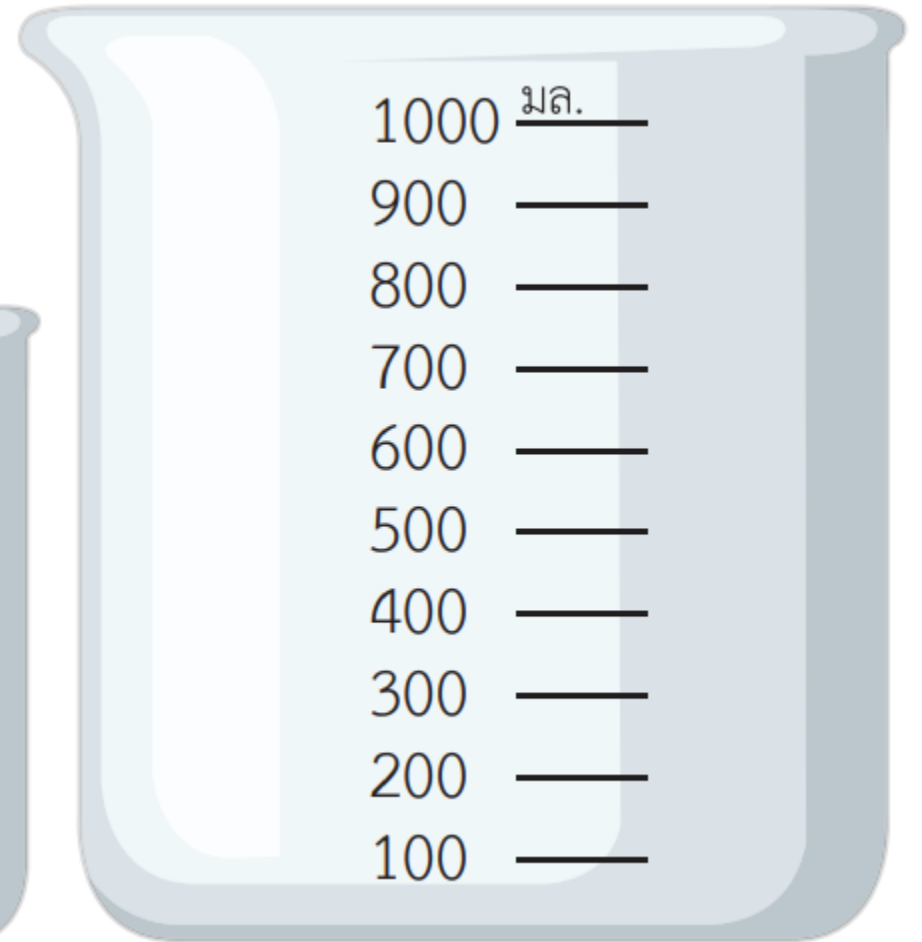
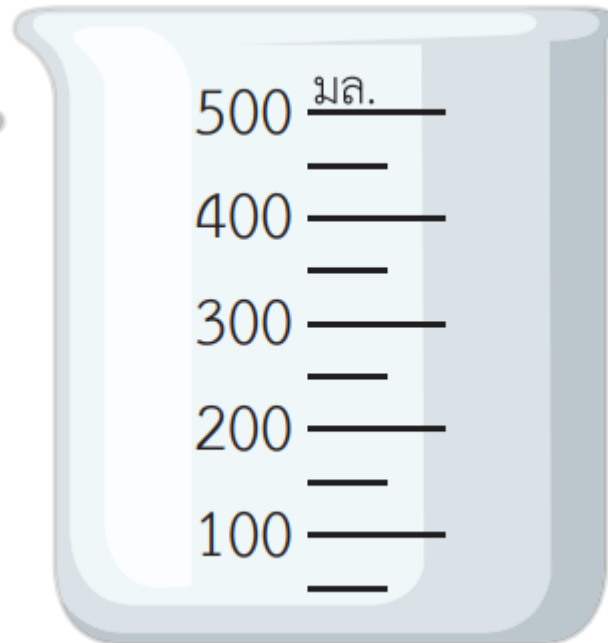
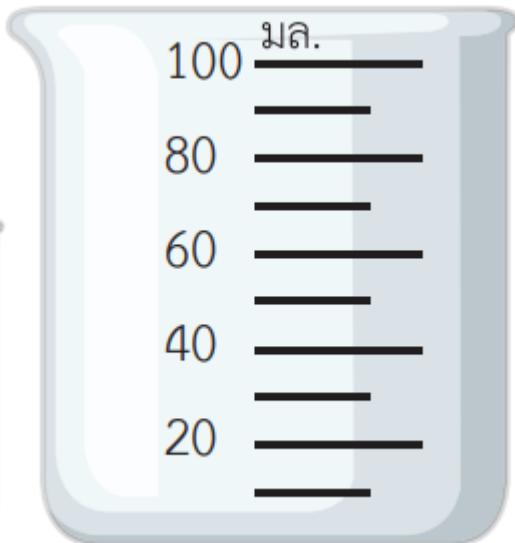
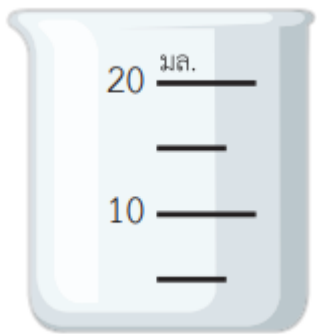
ถ้วยตวงของแห้ง
ขนาด 1 ถ้วยตวง



ถ้วยตวงของเหลว
ขนาด 1 ถ้วยตวง

ถ้วยตวงของเหลว

ขนาด 20 100 250 500 และ
1,000 มิลลิลิตร



จุดประสงค์การเรียนรู้

เลือกเครื่องตวงให้เหมาะสม

และบอกหน่วยปริมาตร

ให้เหมาะสม



“1 ช้อนชา 1 ช้อนโต๊ะ และ 1 ถ้วยตวง
มีปริมาตรกี่มิลลิลิตร”

ปริมาตร 1 ช้อนชา เท่ากับ ปริมาตร 5 มิลลิลิตร

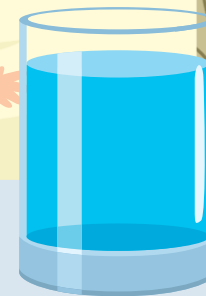
ปริมาตร 1 ช้อนโต๊ะ เท่ากับ ปริมาตร 15 มิลลิลิตร

ปริมาตร 1 ถ้วยตวง เท่ากับ ปริมาตร 250 มิลลิลิตร



กิจกรรม

“การเลือกเครื่องตวง
ที่เหมาะสม”

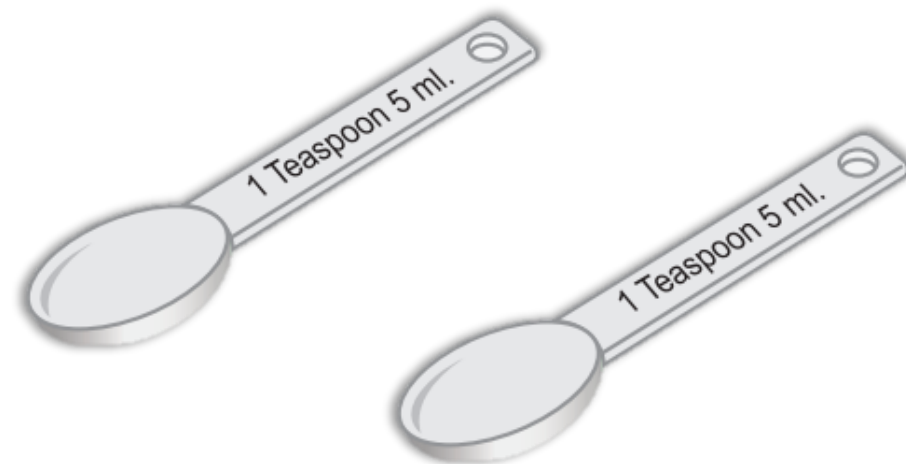


กิจกรรม “การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม”

1. แม่ต้องการยาน้ำ 10 มิลลิลิตร

จะเลือกตวงด้วยเครื่องตวงชนิดใด เพราะเหตุใด

ใช้ช้อนชาตวงยาน้ำ 2 ครั้ง



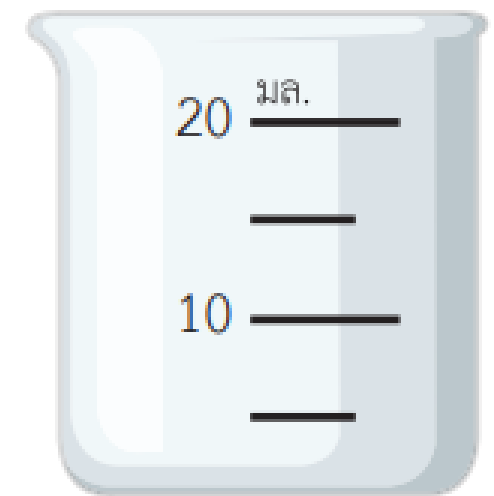
กิจกรรม “การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม”

1. แม่ต้องการยาน้ำ 10 มิลลิลิตร

จะเลือกตวงด้วยเครื่องตวงชนิดใด เพราะเหตุใด

ถ้วยตวงของเหลวขนาด 20 มิลลิลิตร

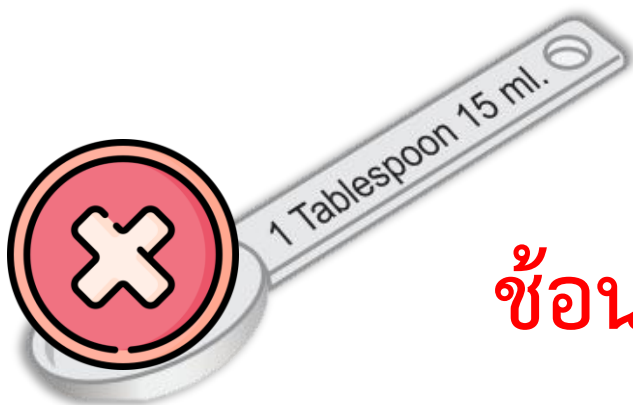
โดยตวงให้ถึงขีดบอกปริมาตร 10 มิลลิลิตร



กิจกรรม “การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม”

1. แม่ต้องการยาน้ำ 10 มิลลิลิตร

จะเลือกตวงด้วยเครื่องตวงชนิดใด เพราะเหตุใด



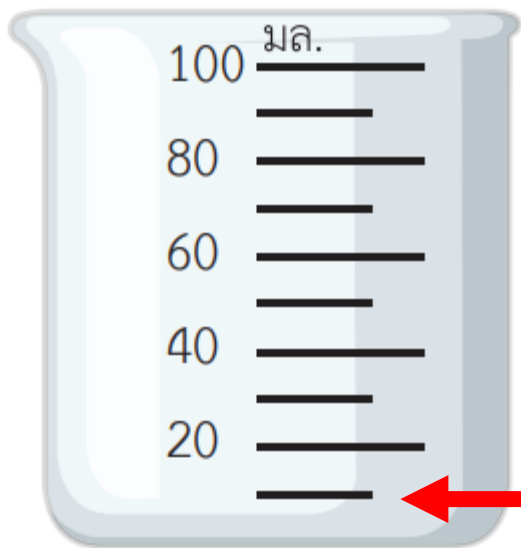
ใช้ช้อนโต๊ะตวงยาน้ำ 10 มิลลิลิตร ได้หรือไม่

ช้อนโต๊ะไม่สามารถวัดปริมาณน้อยกว่า 15 มิลลิลิตร

กิจกรรม “การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม”

1. แม่ต้องการยาน้ำ 10 มิลลิลิตร

จะเลือกตวงด้วยเครื่องตวงชนิดใด เพราะเหตุใด



ใช้ถ้วยตวงของเหลวขนาด 100 มิลลิลิตรได้หรือไม่



ตวงให้ถึงขีดบอกปริมาตร 10 มิลลิลิตร

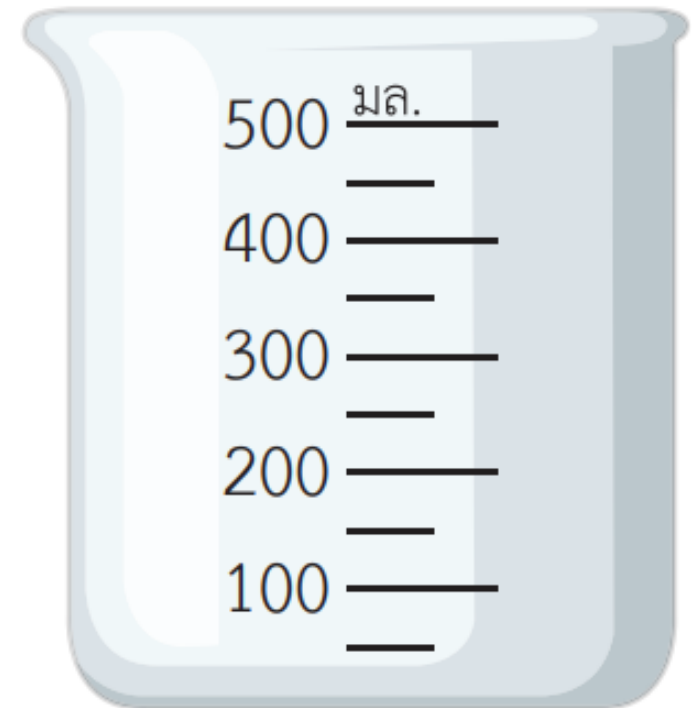
กิจกรรม “การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม”

2. ต้องการทราบว่าน้ำสีในเหยือกมีปริมาตรเท่าไร

ใช้เครื่องตวงของเหลวขนาด 500 มิลลิลิตร
ตวงน้ำสีในเหยือก ได้หรือไม่



โดยอาจตวงมากกว่า 1 ครั้ง





กิจกรรม

“เลือกหน่วยปริมาตร
ที่เหมาะสม”



น้ำมันมีปริมาตร
250 ..มิลลิลิตร..



น้ำมันมีปริมาตร
1 ลิตร



นมมีปริมาตร
830 มิลลิลิตร



นมมีปริมาตร 2 ...**ลิตร**...





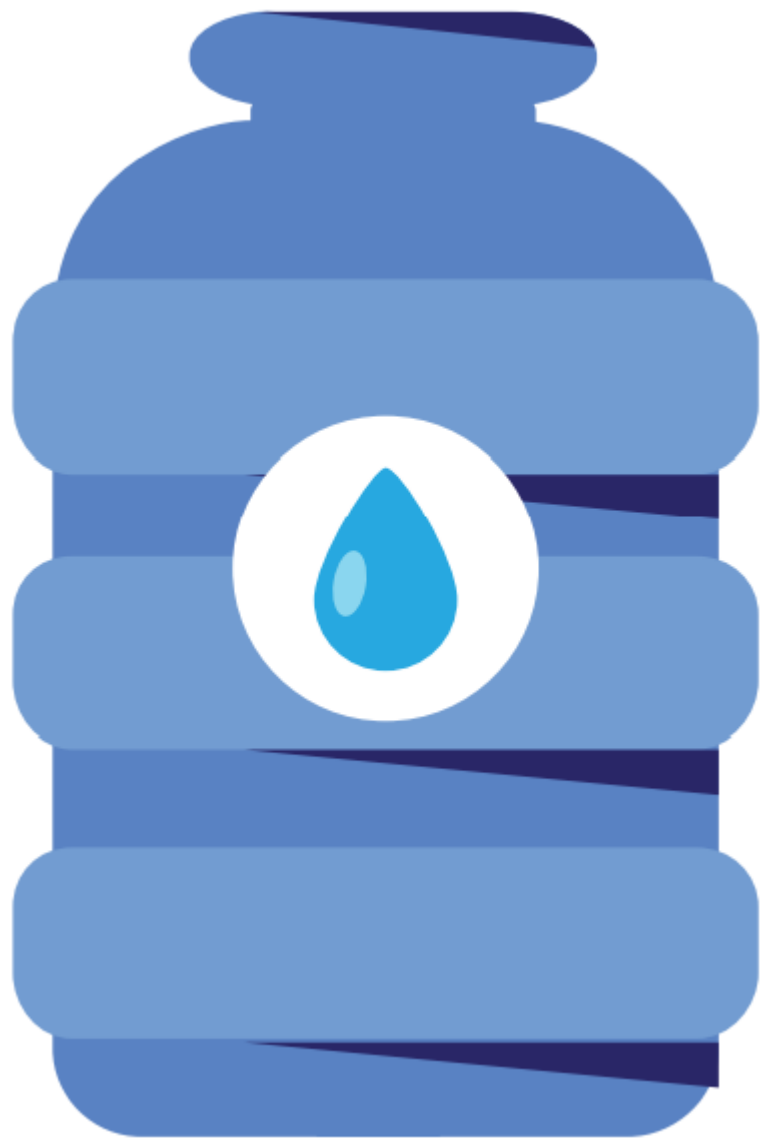
ยาหยอดตา มีปริมาตร 5มิลลิลิตร.....





น้ำผลไม้ มีปริมาตร 110 มิลลิลิตร





ถังเก็บน้ำ

มีความจุ 330 ลิตร





กิจกรรม

“การเลือกเครื่องตวงและ
หน่วยปริมาตรที่เหมาะสม”



หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ก.๘.๑/๗.๑๔

ใบกิจกรรม 8.9

เลือกหน่วยปริมาตรและเครื่องตวงที่เหมาะสมสำหรับสิ่งที่ยังไม่ทราบปริมาตร โดยเขียน ✓ ใน ○

1)



สบู่เหลวขวดที่ 1
ปริมาตร 850 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ○ ลิตร
เครื่องตวงที่เลือก ○ ถ้วยตวงขนาด 500 มล.



สบู่เหลวขวดที่ 2
ปริมาตร 450 _____

เลือกหน่วยปริมาตร ○ มิลลิลิตร
เครื่องตวงที่เลือก ○ ข้อนโต๊ะ

2)



น้ำส้มเหยือกที่ 1
ปริมาตร 600 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ○ ลิตร
เครื่องตวงที่เลือก ○ ถ้วยตวงขนาด 20 มล.



น้ำส้มเหยือกที่ 2
ปริมาตร 1 _____

เลือกหน่วยปริมาตร ○ มิลลิลิตร
เครื่องตวงที่เลือก ○ ถ้วยตวงขนาด 1,000 มล.

๓๔๒

ชุดกิจกรรมการเขียน (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๘ (ฉบับปรับปรุง)

กิจกรรม

“การเลือกเครื่องตวงและหน่วยปริมาตรที่เหมาะสม”

ให้นักเรียนจับคู่กัน
ทำใบกิจกรรม 8.9



ใบกิจกรรม 8.9

เลือกหน่วยปริมาตรและเครื่องตวงที่เหมาะสมสำหรับสิ่งที่ยังไม่ทราบปริมาตร โดยเขียน ✓ ใน



1)



สบู่เหลวขวดที่ 1

ปริมาตร 850 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ลิตรเครื่องตวงที่เลือก ถ้วยตวงขนาด 500 มล.

สบู่เหลวขวดที่ 2

ปริมาตร 450 _____

 มิลลิลิตร ช้อนโต๊ะ

2)



น้ำส้มเหยือกที่ 1

ปริมาตร 600 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ลิตรเครื่องตวงที่เลือก ถ้วยตวงขนาด 20 มล.

น้ำส้มเหยือกที่ 2

ปริมาตร 1 _____

 มิลลิลิตร ถ้วยตวงขนาด 1,000 มล.

3)



แป้งเด็ก

ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ลิตรเครื่องตวงที่เลือก ถ้วยตวงของแห้ง

ผงฟู

ปริมาตร 15 _____

 มิลลิลิตร ช้อนโต๊ะ

4)



น้ำผึ้ง

ปริมาตร 72 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ลิตรเครื่องตวงที่เลือก ช้อนชา

น้ำผึ้ง

ปริมาตร 10 _____

 มิลลิลิตร ช้อนโต๊ะ

1)



สบู่เหลวขวดที่ 1

ปริมาตร 850 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร

ลิตร

เครื่องตวงที่เลือก

ถ้วยตวงขนาด 500 มล.



สบู่เหลวขวดที่ 2

ปริมาตร 450 _____

มิลลิลิตร

ช้อนโต๊ะ

2)



น้ำส้มเหยือกที่ 1

ปริมาตร 600 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร

ลิตร

เครื่องตวงที่เลือก

ถ้วยตวงขนาด 20 มล.



น้ำส้มเหยือกที่ 2

ปริมาตร 1 _____

มิลลิลิตร

ถ้วยตวงขนาด 1,000 มล.

3)



แกงแค็ก

ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร ลิตร

เครื่องหมายที่เลือก ถ้วยตวงของแห้ง



ผงฟู

ปริมาตร 15 _____

มิลลิลิตร

ช้อนโต๊ะ

4)



น้ำผึ้ง

ปริมาตร 72 มิลลิลิตร

เลือกหน่วยปริมาตร

ลิตร

เครื่องมือที่เลือก

ช้อนชา



น้ำผึ้ง

ปริมาตร 10 _____

มิลลิลิตร

ช้อนโต๊ะ

សរុប



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การวัดปริมาณของสิ่งต่าง ๆ

ควรเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม

และบอกปริมาณโดยใช้หน่วยปริมาตร

ที่เหมาะสม



แบบฝึกหัด 8.32

หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ป.๔.๑๒/ป.๕.๑

แบบฝึกหัด 8.32

1 เลือกเครื่องตวงที่เหมาะสมแล้วเขียนตัวเลขของเครื่องตวงลงในช่องว่าง

เครื่องตวง

<p>1</p>  <p>ช้อนชา</p>	<p>2</p>  <p>ช้อนโต๊ะ</p>
<p>3</p>  <p>ถ้วยตวงของเหลวขนาด 1 ถ้วยตวง</p>	<p>4</p>  <p>ถ้วยตวงของแห้งขนาด 1 ถ้วยตวง</p>
<p>5</p>  <p>ถ้วยตวงของเหลวขนาด 50 มิลลิลิตร</p>	<p>6</p>  <p>ถ้วยตวงของเหลวขนาด 100 มิลลิลิตร</p>
<p>7</p>  <p>ถ้วยตวงของเหลวขนาด 1 ลิตร (1,000 มิลลิลิตร)</p>	<p>8</p>  <p>ถ้วยตวงของเหลวขนาด 500 มิลลิลิตร</p>

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง) ๒๕๕๙

หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ป.๔.๑๒/ป.๕.๑

- ตวงน้ำซิง 85 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงผงซิง 30 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงน้ำตาลทราย 250 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงนมข้นหวาน 15 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงน้ำมะนาว 45 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงน้ำอัญชัน 2 ลิตร 500 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงน้ำมะขาม 250 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงน้ำดื่ม 3 ลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____
- ตวงยา 10 มิลลิลิตร ใช้เครื่องตวงหมายเลข _____



ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง) ๒๕๕๙

หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ป.๔.๑๒/ป.๕.๑

2 เขียนหน่วยปริมาตรที่เหมาะสมในช่องว่าง

- 


ยาสระผมมีปริมาตร 400 _____ ยาสระผมมีปริมาตร 1 _____
- 


น้ำในขันมีปริมาตร 500 _____ น้ำในกะละมังมีปริมาตร 800 _____
- 


น้ำในขวดมีปริมาตร 2 _____ น้ำมันในขวดมีปริมาตร 1 _____

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง) ๒๕๕๙



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคาดคะเนปริมาตรและ ความจุเป็นลิตร

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3





สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. ถ้วยตวงของเหลวขนาด 1 ลิตร
2. น้ำสี
3. อ่างเลี้ยงปลาขนาดความจุ 4 ลิตร
4. ขวดน้ำยาล้างจาน
5. ใบกิจกรรม 8.10
6. แบบฝึกหัด 8.33

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

