

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ รักดี

ครูรัชนิพร พิณฑอง



การวัดความสูง เป็นเซนติเมตร



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
วัดและบอกความสูงเป็นเซนติเมตร
โดยใช้ไม้บรรทัด





ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





ทบทวนการวัดความยาว
เป็นเซนติเมตร

ให้นักเรียนใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของเทียน
พร้อมบอกความยาวเป็นเซนติเมตร



ความยาวของเทียน 10 เซนติเมตร





การวัดความสูง เป็นเซนติเมตร

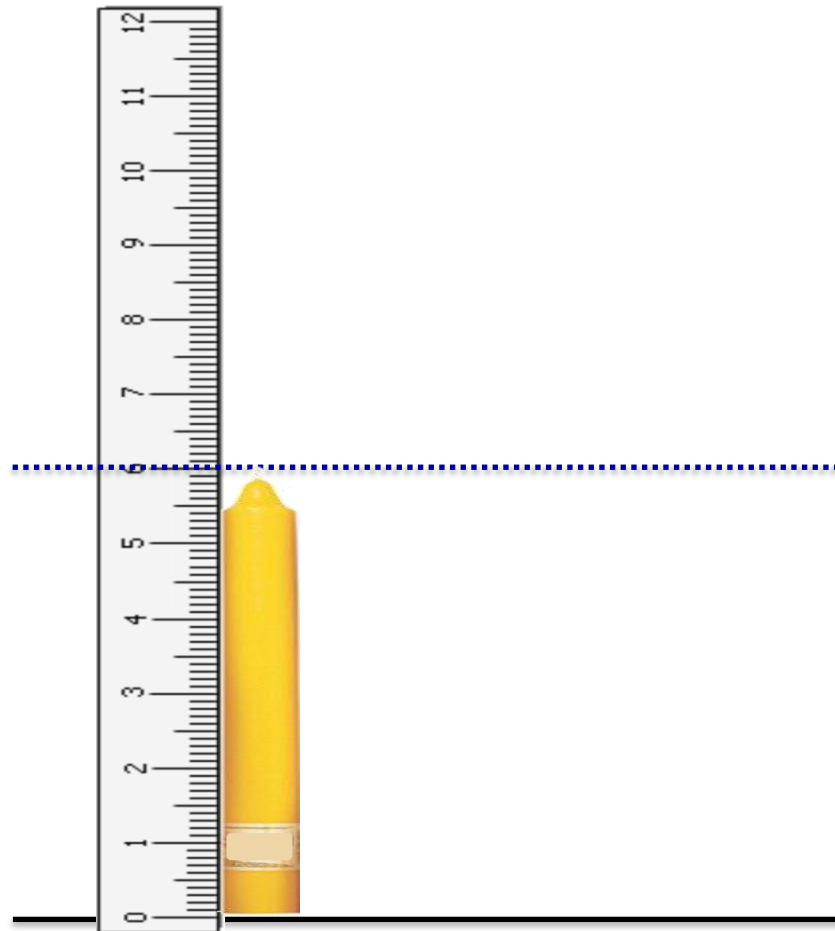
เวลาใช้เทียนวัดความสูง
เทียนจะถูกวางในลักษณะใด?



วางเทียนในแนวตั้ง



ให้นักเรียนพิจารณาการวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

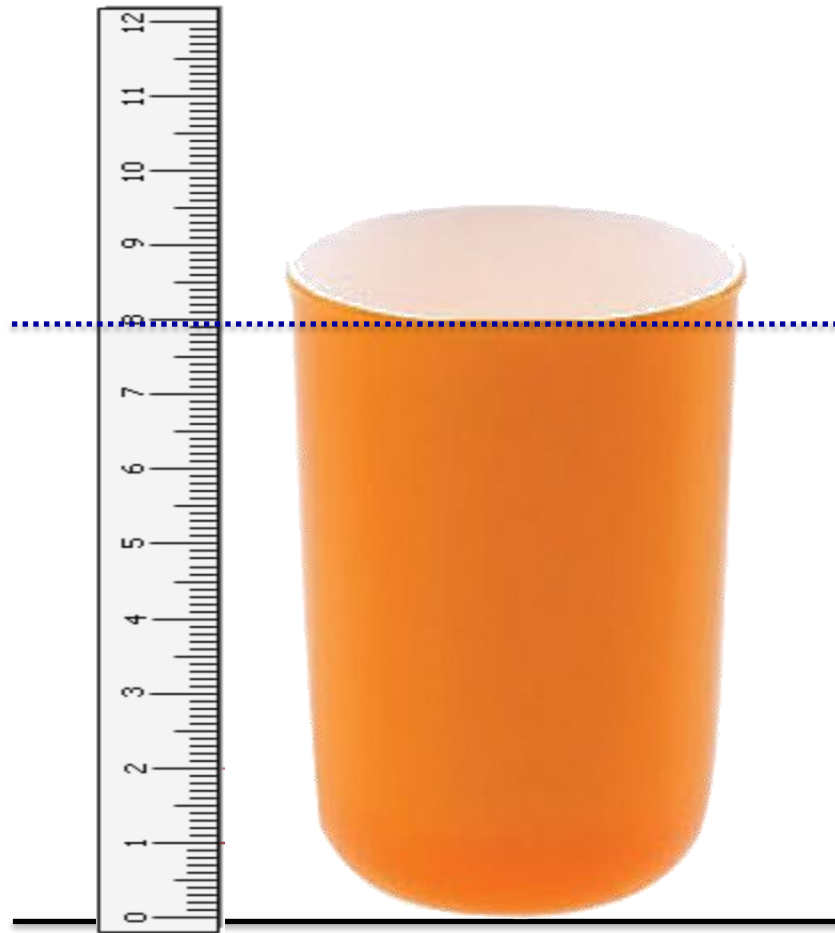


ความสูงของเทียน
เท่ากับ 6 เซนติเมตร

ดังนั้น เทียนสูง 6 เซนติเมตร
หรือ 6 ซม.



ให้นักเรียนพิจารณาการวัดความสูงเป็นเซนติเมตร



ความสูงของแก้วน้ำ
เท่ากับ 8 เซนติเมตร

ดังนั้น แก้วน้ำสูง 8 เซนติเมตร
หรือ 8 ซม.



ให้นักเรียนพิจารณาการวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

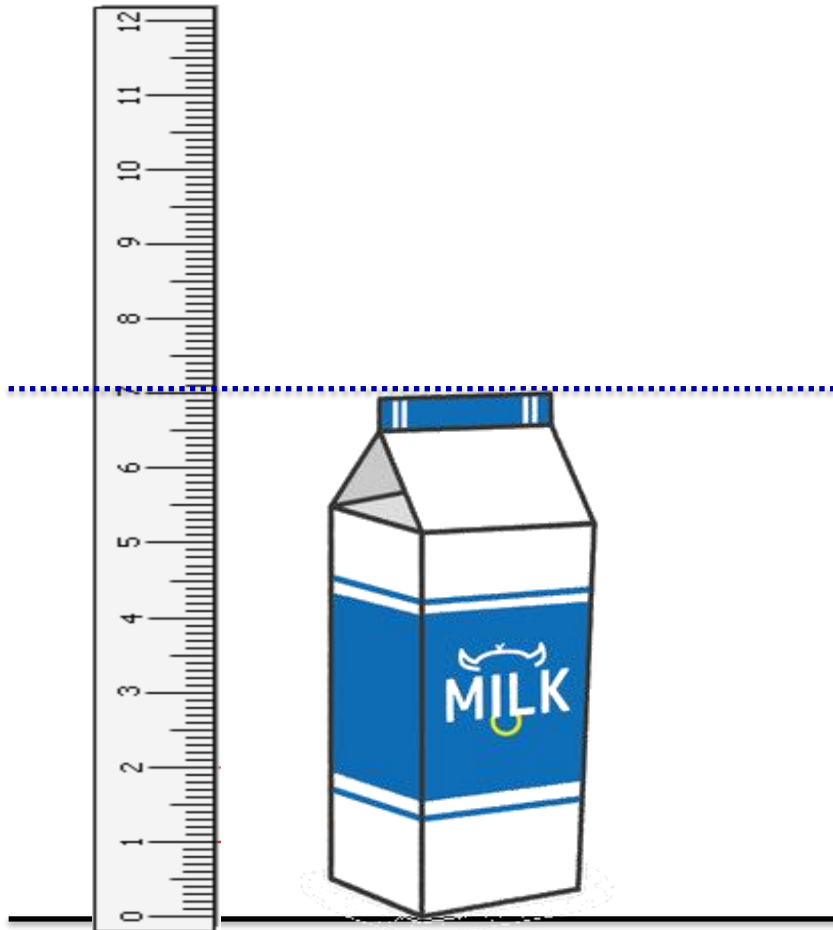


ความสูงของแจกัน
เท่ากับ 11 เซนติเมตร

ดังนั้น แจกันสูง 11 เซนติเมตร
หรือ 11 ซม.



ให้นักเรียนพิจารณาการวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

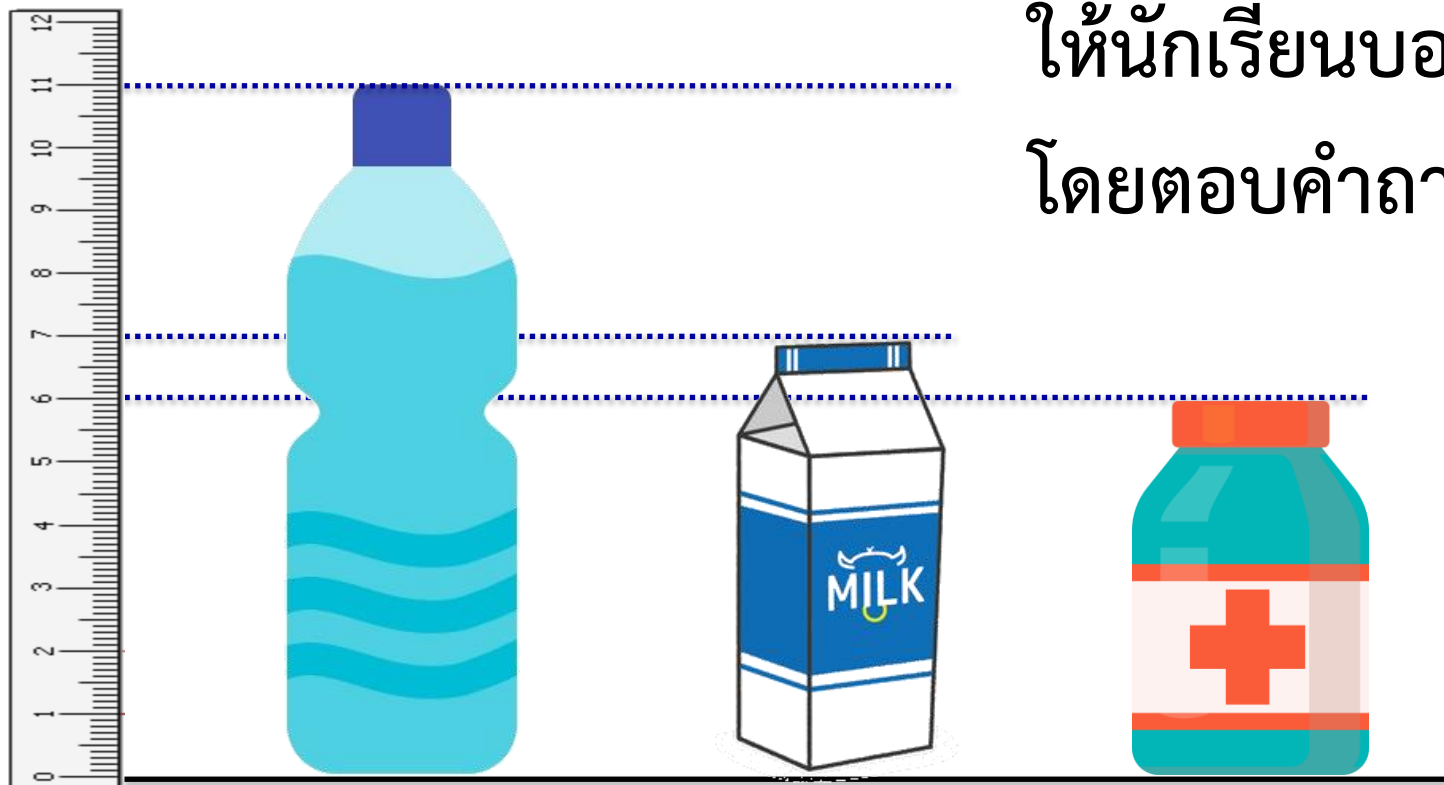


ความสูงของกล่องนม
เท่ากับ 7 เซนติเมตร

ดังนั้น กล่องนมสูง 7 เซนติเมตร
หรือ 7 ซม.



ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม



ขวดน้ำ

กล่องนม

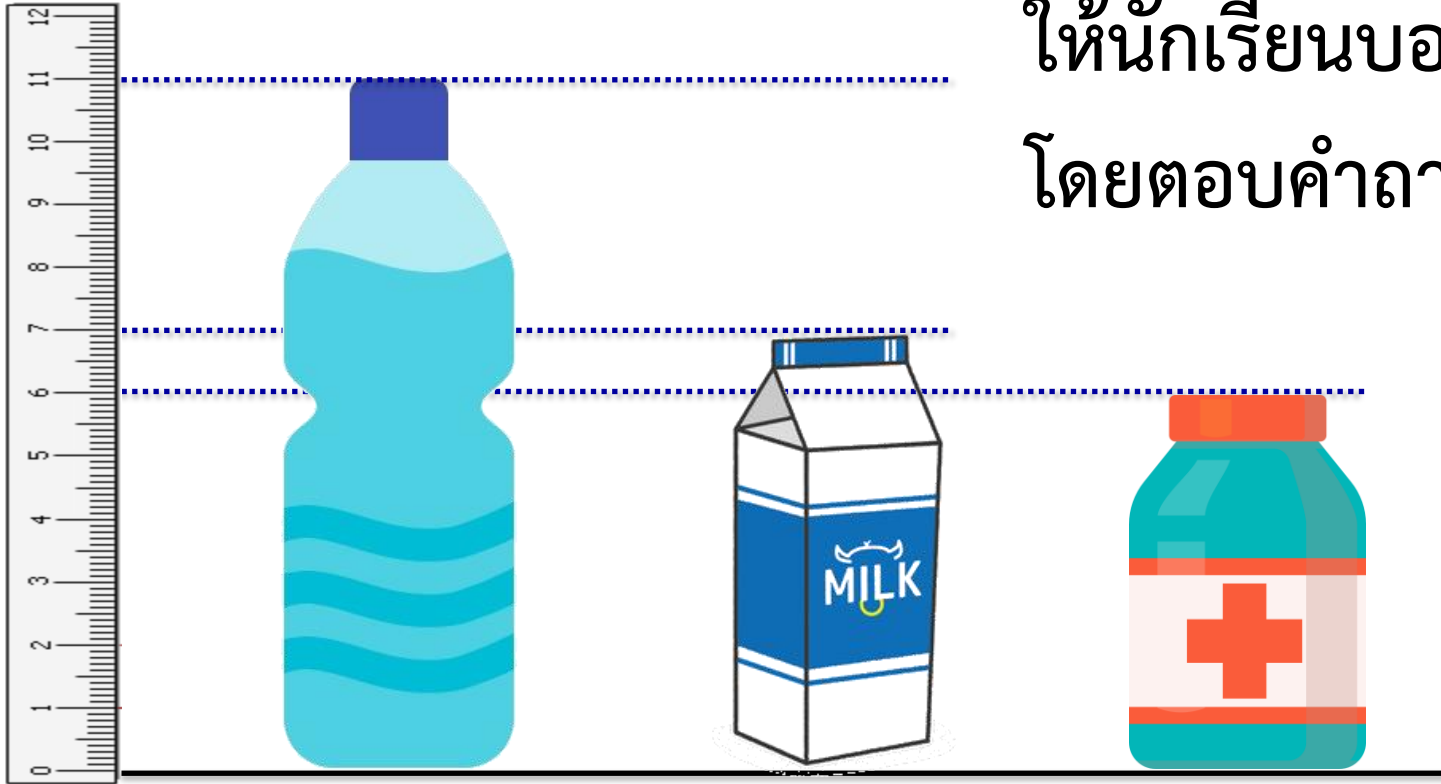
ขวดยา

ขวดยาสูงกี่เซนติเมตร

6 เซนติเมตร



ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม



ขวดน้ำ

กล่องนม

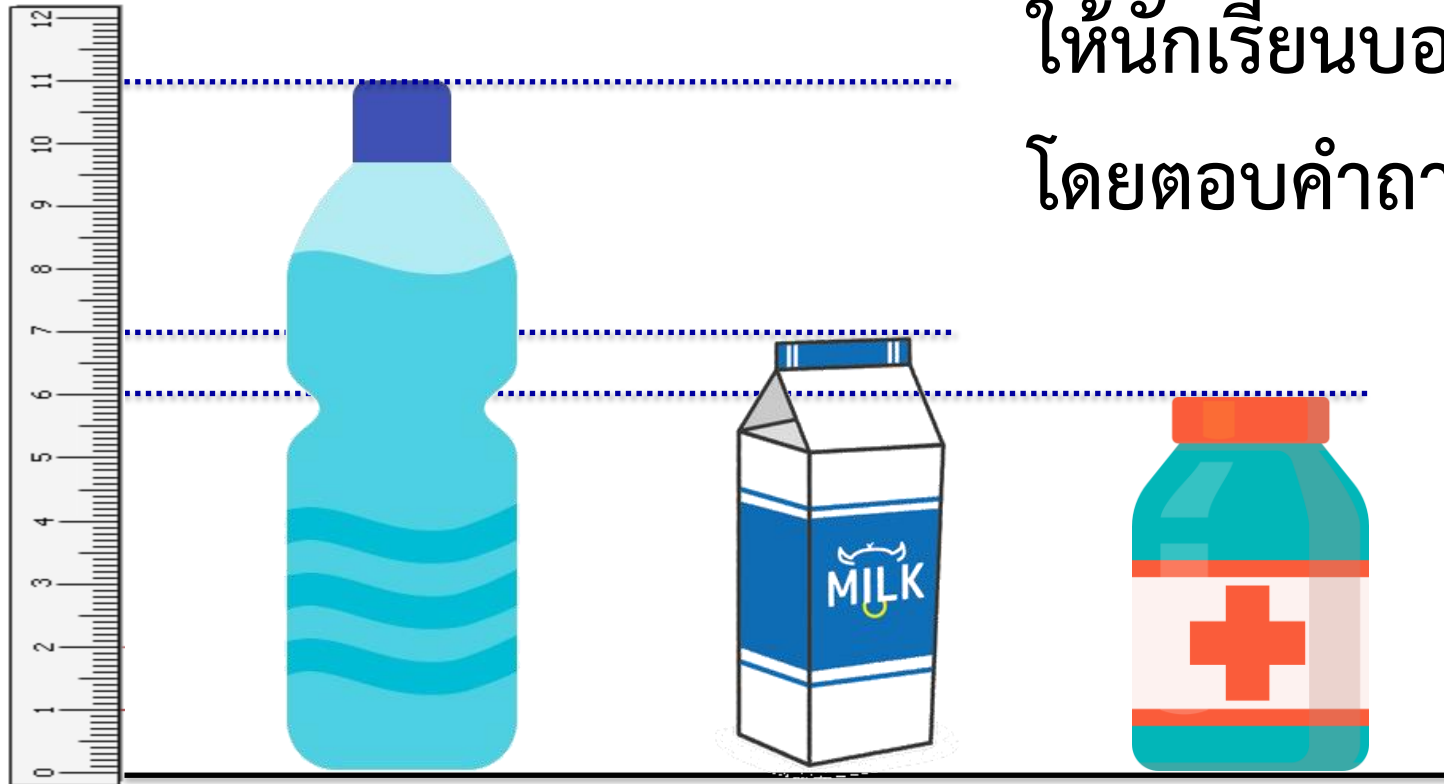
ขวดยา

กล่องนมสูงกี่เซนติเมตร

7 เซนติเมตร



ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม



ขวดน้ำ

กล่องนม

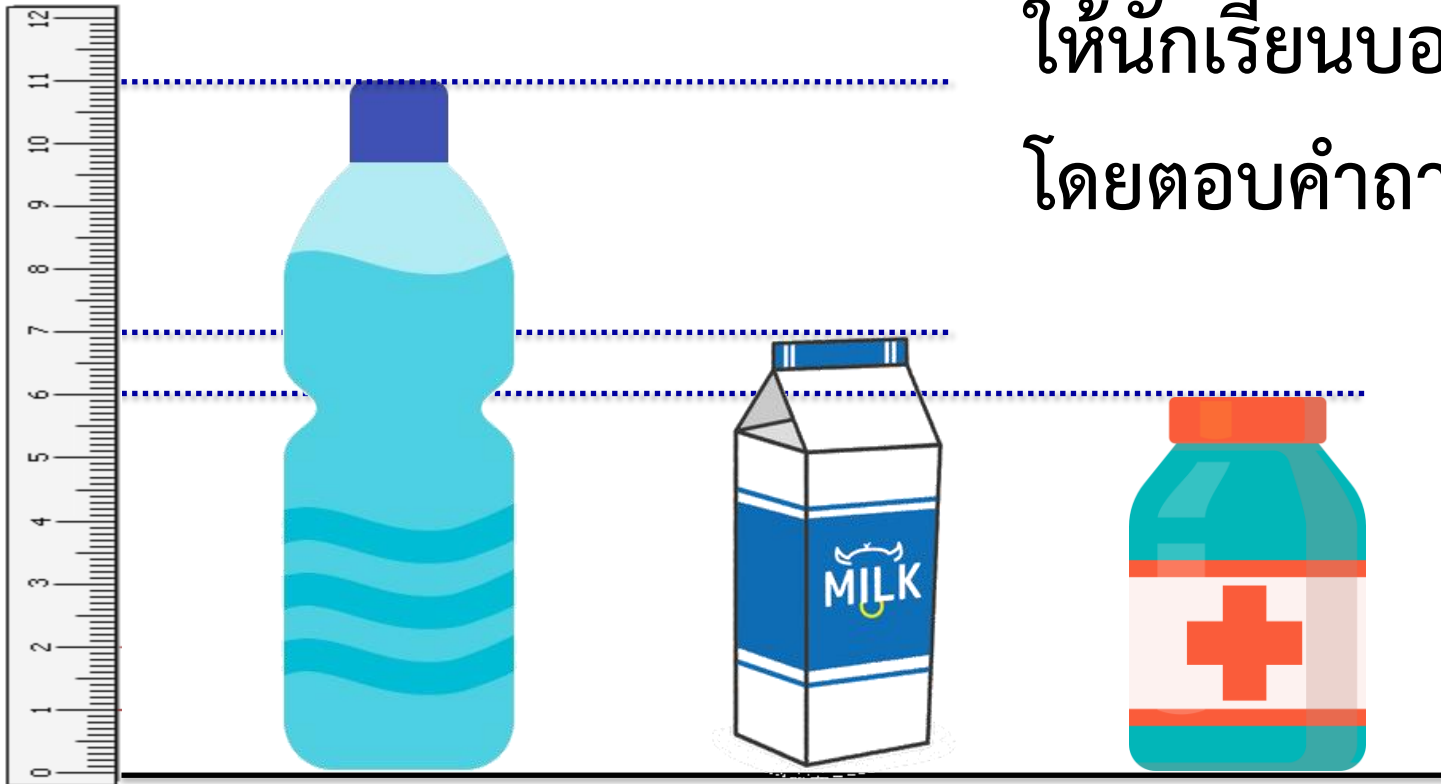
ขวดยา

ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

11 เซนติเมตร



ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม



ขวดน้ำ

กล่องนม

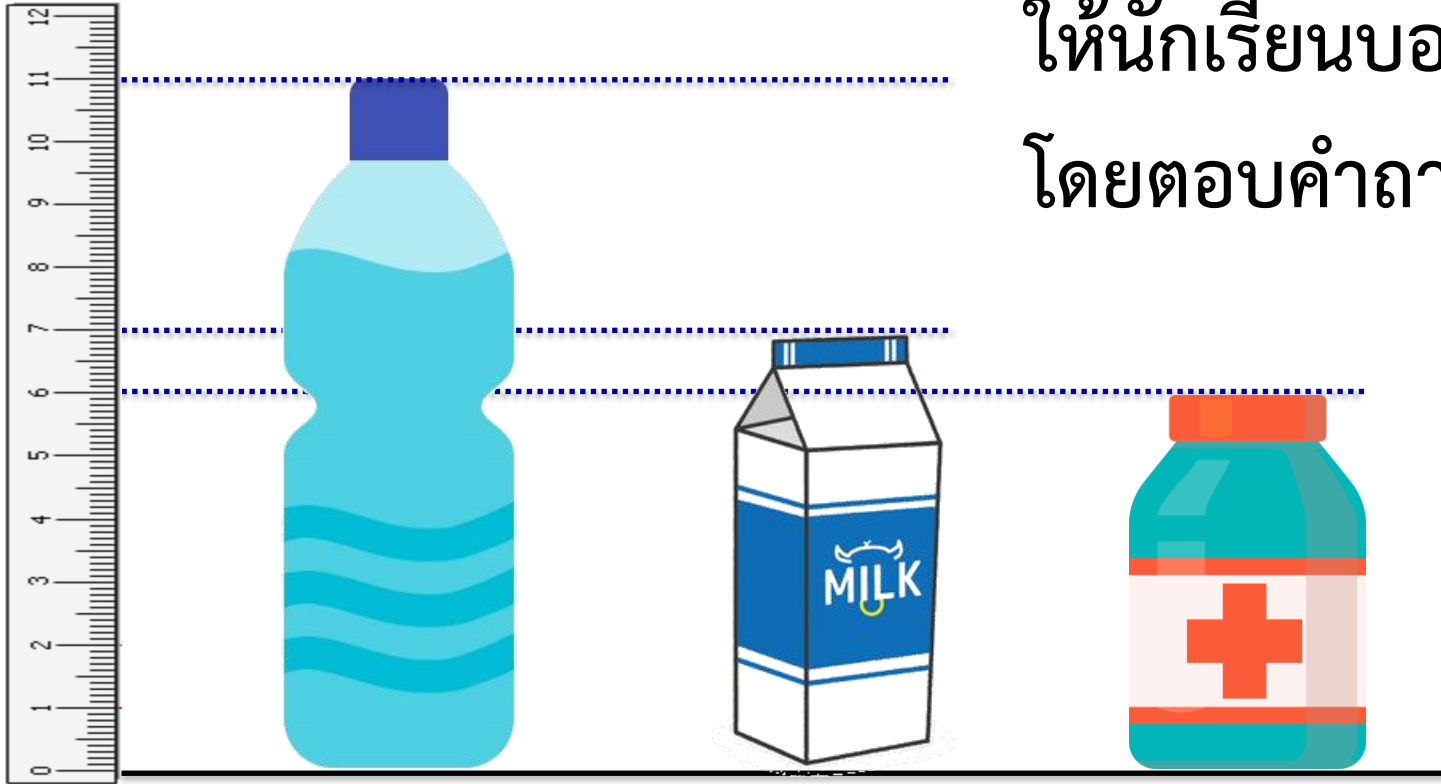
ขวดยา

สิ่งใดสูงที่สุด

ขวดน้ำ



ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม



ขวดน้ำ

กล่องนม

ขวดยา

สิ่งใดเตี้ยที่สุด

ขวดยา





ขวดน้ำ



กล่องนม



ขวดยา

ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม

ขวดยา สูงกว่า หรือ เตี้ยกว่า กล่องนม

เตี้ยกว่า

เตี้ยกว่ากี่เซนติเมตร

$$7 - 6 = 1 \text{ เซนติเมตร}$$





ขวดน้ำ



กล่องนม



ขวดยา

ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม

ขวดน้ำ สูงกว่า หรือ เตี้ยกว่า ขวดยา

สูงกว่า

สูงกว่ากี่เซนติเมตร

$$11 - 6 = 5 \text{ เซนติเมตร}$$





ขวดน้ำ

กล่องนม

ขวดยา

ให้นักเรียนบอกความสูง
โดยตอบคำถาม

กล่องนม สูงกว่า หรือ เตี้ยกว่า ขวดน้ำ

เตี้ยกว่า

เตี้ยกว่ากี่เซนติเมตร

$$11 - 7 = 4 \text{ เซนติเมตร}$$

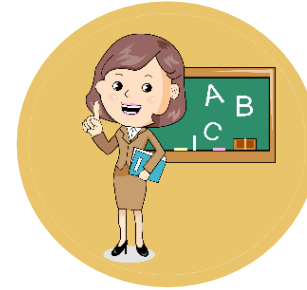


คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.16

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 6.16 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 6.16

1 วัดความยาวของสิ่งของในภาพแล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

1)



กล่องใส่ลำไส้สูง เซนติเมตร

2)



น้ำมันจักรสูง เซนติเมตร

ใบงานที่ 6.16

การวัดความสูงเป็นเซนติเมตร



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



3)



แก้วน้ำสูง เซนติเมตร

4)



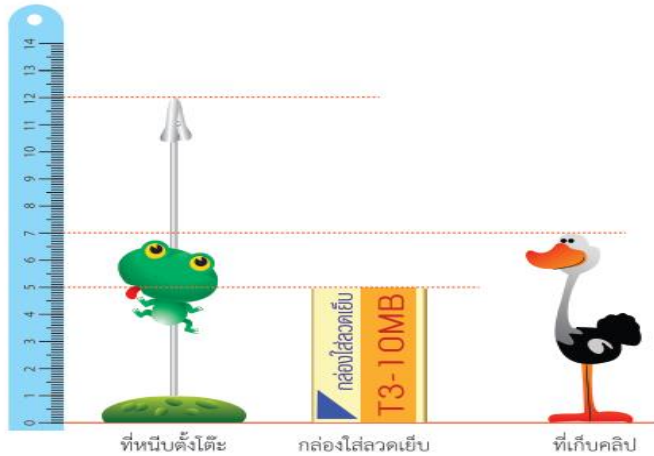
ขวดน้ำยาล้างจานสูง เซนติเมตร

ใบงานที่ 6.16

การวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

๒ เติมคำตอบในช่องว่าง



1) สิ่งใดสูงที่สุด และสูงกี่เซนติเมตร

ตอบ

2) สิ่งใดเตี้ยที่สุด และสูงกี่เซนติเมตร

ตอบ

3) สิ่งใดสูงกว่ากล่องใส่ขวดเย็บ 2 เซนติเมตร

ตอบ

4) สิ่งใดสูงกว่ากล่องใส่ขวดเย็บ 7 เซนติเมตร

ตอบ



ใบงานที่ 6.16

การวัดความสูงเป็นเซนติเมตร

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

3 เติมคำตอบในช่องว่าง



1) สิ่งใดสูงกว่าน้ำหอม 11 เซนติเมตร สูงเท่าไร

ตอบ

2) สิ่งใดเตี้ยกว่าสเปรย์น้ำหอม 7 เซนติเมตร สูงเท่าไร

ตอบ

3) สิ่งใดสูงกว่าไฟฉาย 4 เซนติเมตร สูงเท่าไร

ตอบ



ใบงานที่ 6.16

การวัดความสูงเป็นเซนติเมตร



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

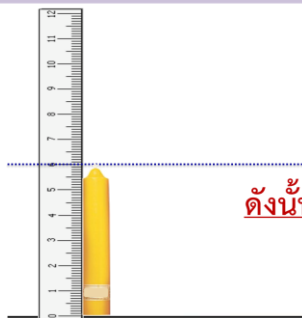




สรุป

- การวัดความยาวในแนวตั้ง เป็นการวัดความสูง
- วิธีการวัดความสูง ให้วางไม้บรรทัดในแนวตั้งทาบบไปตามขอบหรือตามแนวตรงของสิ่งที่ต้องการวัด โดยให้จุดเริ่มต้นของไม้บรรทัดตรงกับปลายข้างหนึ่งของสิ่งที่ต้องการวัดแล้วบอกความสูง โดยดูจากตัวเลขบนไม้บรรทัดที่อยู่ตรงกับปลายอีกข้างหนึ่งของสิ่งที่ต้องการวัด

ให้นักเรียนพิจารณาการวัดความสูงเป็นเซนติเมตร



ความสูงของเทียน
เท่ากับ 6 เซนติเมตร

ดังนั้น เทียนสูง 6 เซนติเมตร
หรือ 6 ซม.





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคาดคะเนความยาวหรือ
ความสูงเป็นเซนติเมตร



