

Live Worksheet 3.4 การแปลงหน่วยการวัด

ศึกษาตรงนี้ก่อนนะครับ

ความสัมพันธ์หน่วยความยาว

- 1 เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร
- 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร
- 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร

เรียงลำดับ จากหน่วย **ใหญ่ ไป เล็ก**
กิโลเมตร > เมตร > เซนติเมตร > มิลลิเมตร

ความสัมพันธ์หน่วยน้ำหนัก

- 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม
- 1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม

เรียงลำดับ จากหน่วย **ใหญ่ ไป เล็ก**
เมตริกตัน > กิโลกรัม > กรัม

ความสัมพันธ์หน่วยปริมาตร

- 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร

เรียงลำดับ จากหน่วย **ใหญ่ ไป เล็ก**
ลิตร > มิลลิลิตร

การแปลงหน่วยการวัด

การแปลงจากหน่วย **ใหญ่** ไป **เล็ก** ใช้วิธี **×**

การแปลงจากหน่วย **เล็ก** ไป **ใหญ่** ใช้วิธี **÷**

เล็ก → ใหญ่ ใช้ ÷

ตัวอย่าง ทราช 4,500 **กิโลกรัม** คิดเป็น **เมตริกตัน**

วิธีคิด $4,500 \div 1,000 = 4.500 \text{ เมตริกตัน หรือ } 4.5 \text{ เมตริกตัน}$

ตัวอย่าง ดินสอยาว 4.5 **เซนติเมตร** คิดเป็น **เซนติเมตร** **มิลลิเมตร**

วิธีคิด $4.5 \text{ เซนติเมตร} = 4 \text{ เซนติเมตร } 0.5 \text{ เซนติเมตร}$
 $= 4 \text{ เซนติเมตร } 0.5 \times 10 \text{ มิลลิเมตร}$
 $= 4 \text{ เซนติเมตร } 5 \text{ มิลลิเมตร}$

ใหญ่ → เล็ก วิธี ×

ตัวอย่าง ตั้วสูง 1.72 เมตร คิดเป็นกี่เมตร กี่เซนติเมตร

$$\begin{aligned}
 \text{วิธีคิด } 1.72 \text{ เมตร} &= 1 \text{ เมตร } 0.72 \text{ เมตร} \\
 &= 1 \text{ เมตร } 0.72 \times 100 \text{ เซนติเมตร} \\
 &= 1 \text{ เมตร } 72 \text{ เซนติเมตร}
 \end{aligned}$$

เล็ก → ใหญ่ วิธี ÷

ตัวอย่าง อำนวยพรวิ้งมาราธอนเป็นระยะทาง 42,195 เมตร คิดเป็นกิโลเมตร

$$\text{วิธีคิด } 42,195 \div 1,000 = 42.195 \text{ กิโลกรัม}$$



แบบฝึกหัด

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. แดงโม 3.453 กิโลกรัม คิดเป็น.....กิโลกรัมกรัม
2. ลำไย 3,078 กิโลกรัม คิดเป็น.....เมตรกตัน
3. น้ำยารักษา 20.36 ลิตร คิดเป็น.....ลิตร.....มิลลิลิตร
4. น้ำยาปรับผ้านุ่ม 3.5 ลิตร คิดเป็น.....มิลลิลิตร
5. รั้วบั้นยาว 10.25 เมตร คิดเป็น.....เมตร.....เซนติเมตร
6. เข็มหมุดยาว 37 มิลลิเมตร คิดเป็น.....เซนติเมตร
7. ถ้ำพระวังแดงมีความยาว 13,761 เมตร คิดเป็น.....กิโลเมตร