



การวัดความยาว



The term design means to plan or fashion artistically or skilfully. Design is generally considered in the context of the applied arts, engineering, architecture, and various other innovative activities.

การวัดความยาว

เครื่องมือที่ใช้วัดความยาว

การวัดความยาวเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร

การเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการวัดความยาวและหน่วยความยาว

ความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว

การเปรียบเทียบความยาว และความสูง

การคาดคะเนความยาว และความสูง

เครื่องมือที่ใช้วัดความยาว



ไม้เมตร



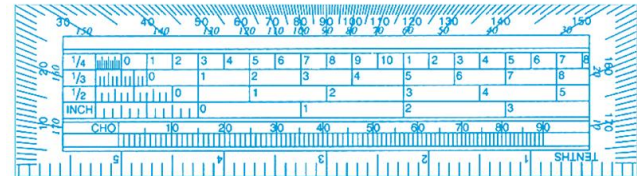
ไม้บรรทัด



สายวัดชนิดตลับ



สายวัดตัว

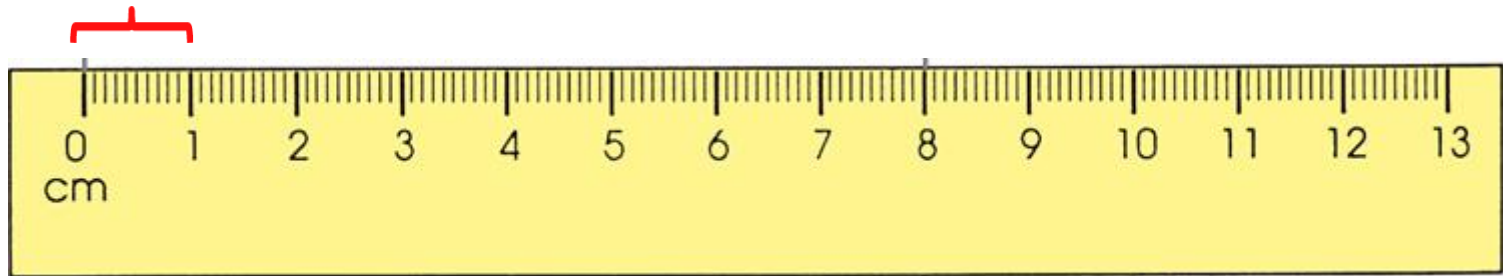


ไม้โปรแทรกเตอร์



การวัดความยาวเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร

10 ขีดเล็ก = 1 ซม.



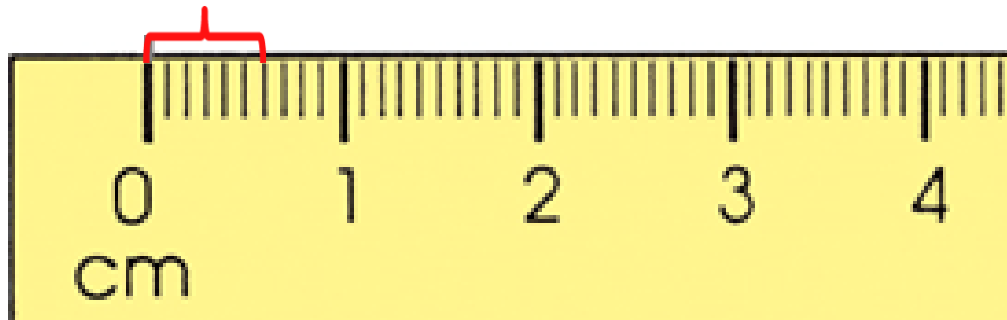
10 มิลลิเมตร เท่ากับ **1** เซนติเมตร



100 เซนติเมตร เท่ากับ **1** เมตร



การวัดความยาวเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร



ความยาว**6**..... มิลลิเมตร

หรือเขียนย่อ **6 มม.**

คำว่า มิลลิเมตร **เขียนย่อว่า มม.**

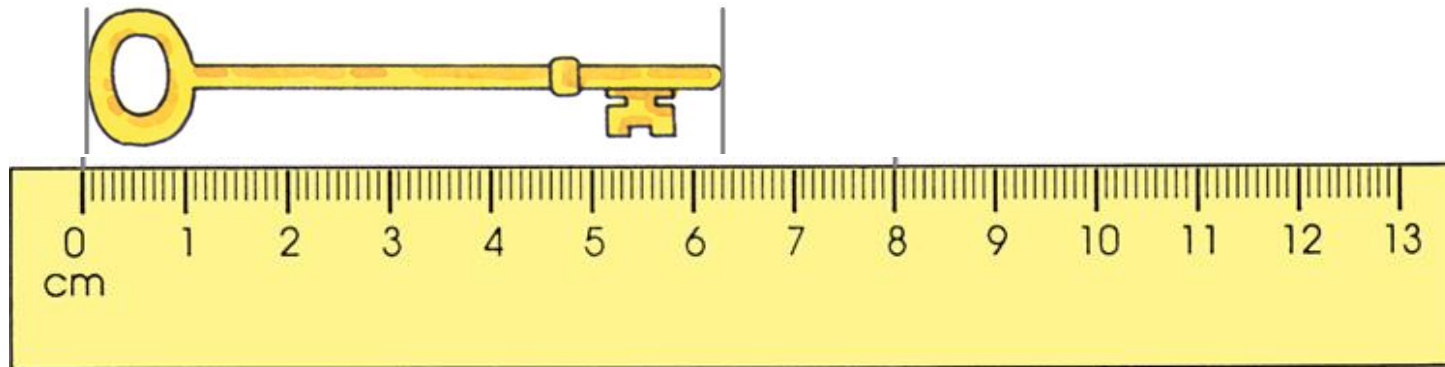
✓ ถูกต้อง

ม.ม.

✗ ไม่ถูกต้อง



การวัดความยาวเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร



ดินสอยาว**6**..... เซนติเมตร**3**..... มิลลิเมตร

เขียนย่อ **6.3** ซม.



การเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการวัดความยาวและหน่วยความยาว

เครื่องมือที่ใช้วัด

หน่วยวัดความยาว



ไม้บรรทัด

มิลลิเมตร



ไม้บรรทัด

มิลลิเมตร , เซนติเมตร



ไม้บรรทัด

มิลลิเมตร , เซนติเมตร



ไม้เมตร,
สายวัดชนิดตลับ

เซนติเมตร , เมตร



มาตราการวัดความยาว

10 มิลลิเมตร เท่ากับ **1** เซนติเมตร

100 เซนติเมตร เท่ากับ **1** เมตร

1000 เมตร เท่ากับ **1** กิโลเมตร

คำว่า มิลลิเมตร เขียนย่อว่า มม.

คำว่า เซนติเมตร เขียนย่อว่า ซม.

คำว่า เมตร เขียนย่อว่า ม.

คำว่า กิโลเมตร เขียนย่อว่า กม.

ความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว

1 เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร

ริบบิ้นผูกผมยาว **30** เซนติเมตร คิดเป็นความยาวกี่มิลลิเมตร

1 เซนติเมตร เท่ากับ **10** มิลลิเมตร

30 เซนติเมตร เท่ากับ **$30 \times 10 = 300$** มิลลิเมตร

ริบบิ้นผูกผมยาว **300** มิลลิเมตร

เซนติเมตรเป็นหน่วยใหญ่กว่ามิลลิเมตร จึงใช้วิธีการคูณ



ความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

โต๊ะอาหารยาว **200** เซนติเมตร คิดเป็นความยาวกี่เมตร

100 เซนติเมตร เท่ากับ **1** เมตร

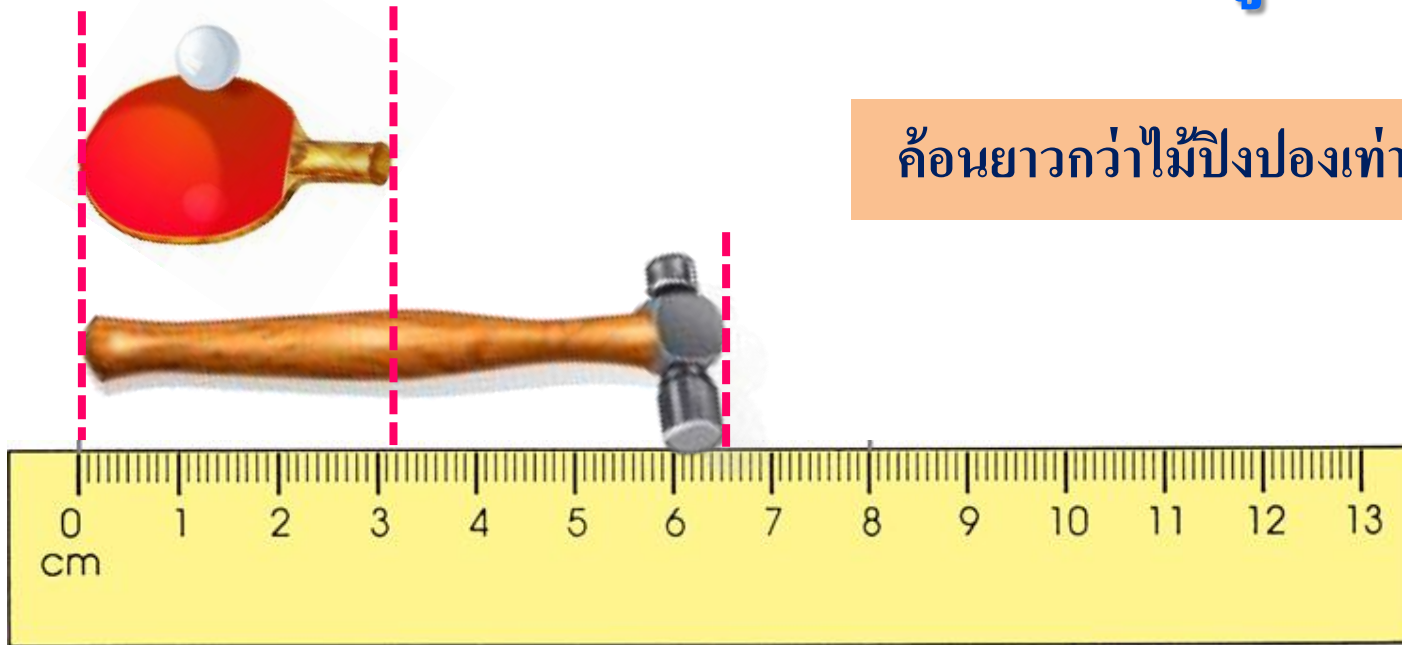
200 เซนติเมตร เท่ากับ **$200 \div 100 = 2$** เมตร

โต๊ะอาหารยาว **2** มิลลิเมตร

เซนติเมตรเป็นหน่วยเล็กกว่าเมตร จึงใช้วิธีการหาร



การเปรียบเทียบความยาว และความสูง



ค้อนยาวกว่าไม้ปิงปองเท่าไร

ค้อนยาว **6** เซนติเมตร **5** มิลลิเมตร

เซนติเมตร

6

มิลลิเมตร

5

ไม้ปิงปองยาว **3** เซนติเมตร **2** มิลลิเมตร

3

2

3

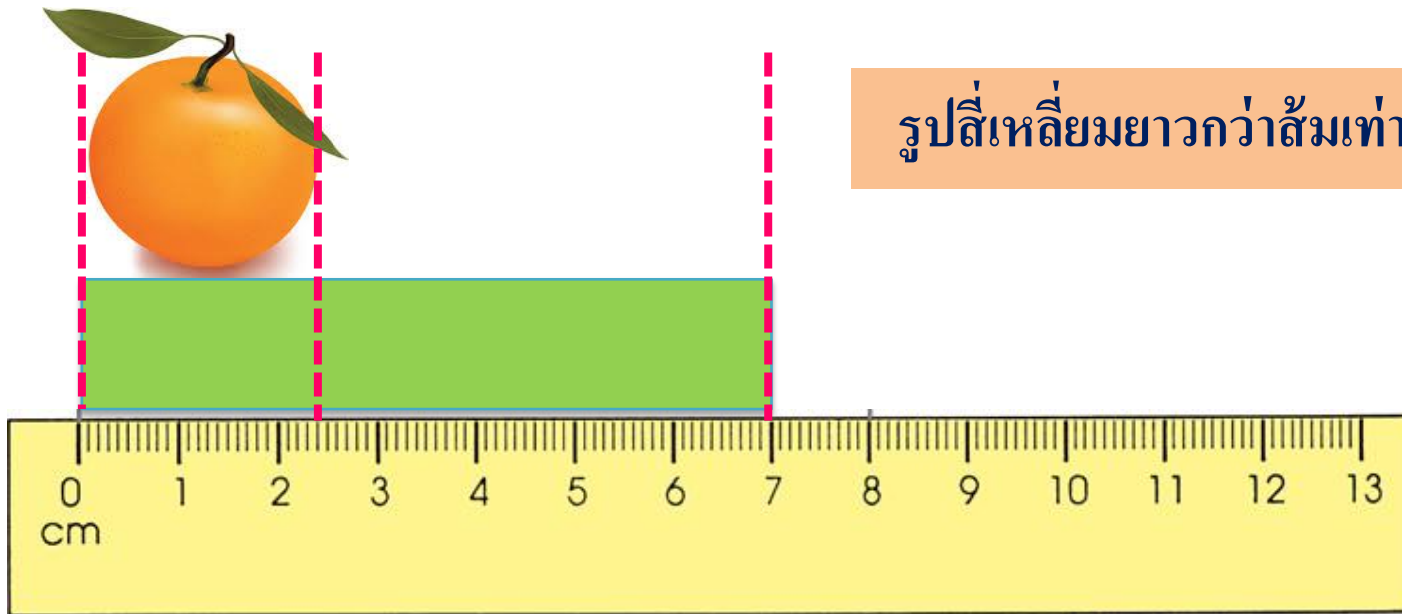
3



DHUR

TY

การเปรียบเทียบความยาว และความสูง



รูปสี่เหลี่ยมยาวกว่าส้มเท่าไร

รูปสี่เหลี่ยมยาว **7** เซนติเมตร

ผลส้มยาว **2** เซนติเมตร **4** มิลลิเมตร

เซนติเมตร

67

← ยืมมา 1 ซม. = 10 มม.

2

4

มิลลิเมตร

10

4

6



การคาดคะเนความยาว และความสูง

คาดคะเน » เป็นการประมาณด้วยสายตาให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าจริงโดยไม่ใช้เครื่องมือ



ลูกสุนัขสูง **20** เซนติเมตร (**คาดคะเน**)

วัดความสูงลูกสุนัข **16** เซนติเมตร (**วัดจริง**)

คาดคะเนคลาดเคลื่อนไป **20 - 16 = 4** เซนติเมตร

