

วิชาคณิตศาสตร์
เรื่อง การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

โดย

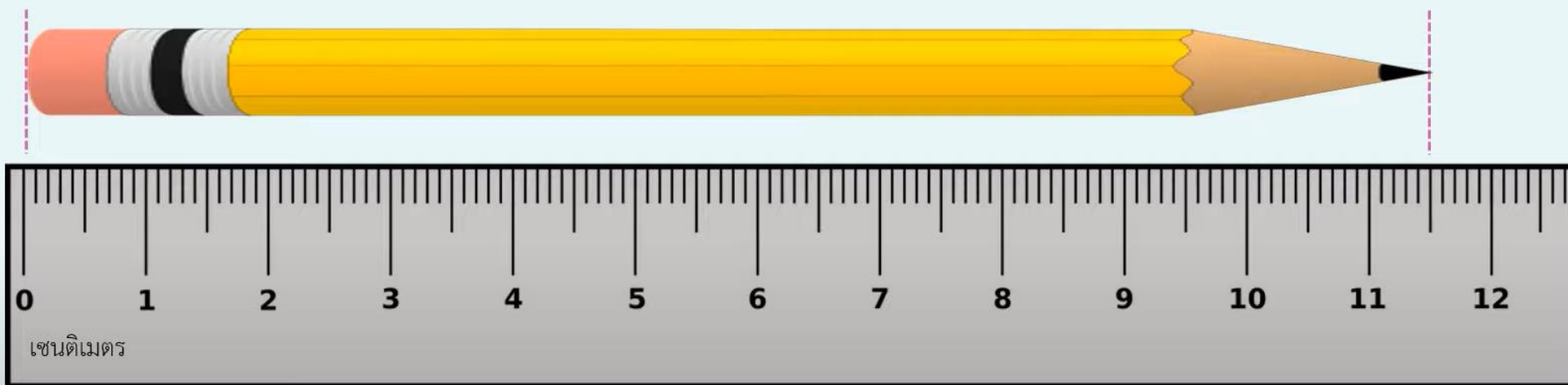
ครูณภาพร พานิชสุข

โรงเรียนบ้านสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ทบทวนการวัดความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร

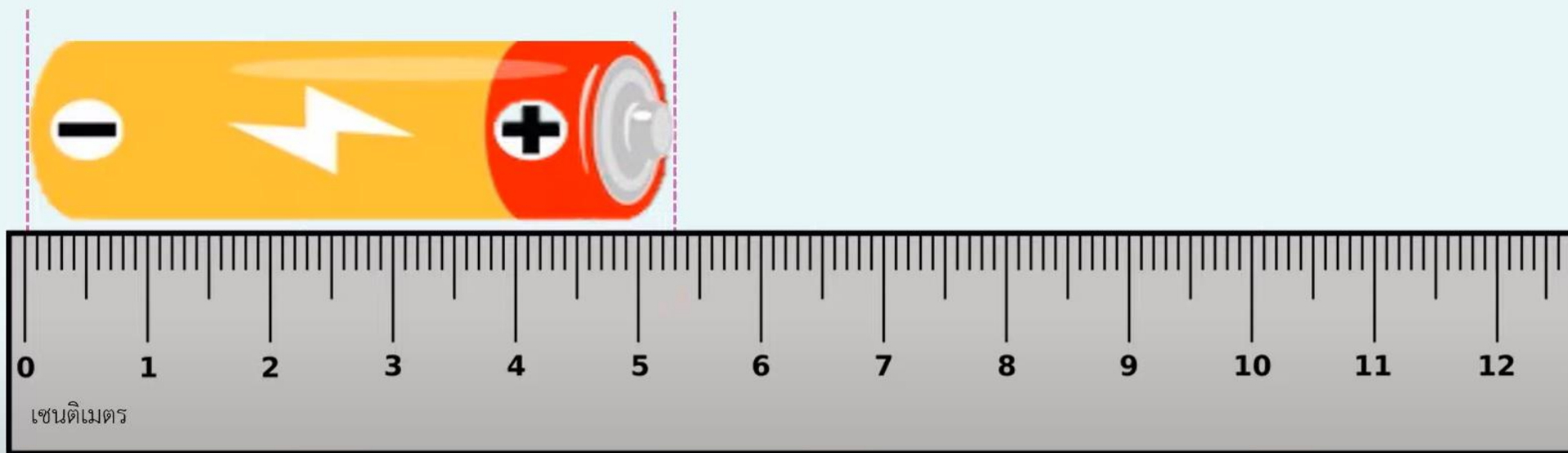
ตัวอย่างการวัดความยาวของดินสอ



ดินสอยาว 11 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

ทบทวนการวัดความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร

ตัวอย่างการวัดความยาวของถ่านไฟฉาย



ถ่านไฟฉายยาว 5 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร

ทบทวนการวัดความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร

ตัวอย่างการวัดความสูง



แก้วกาแฟสูง 10 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร

ขวดสเปรย์สูง 7 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

เครื่องมือวัดความยาว



ไม้เมตร

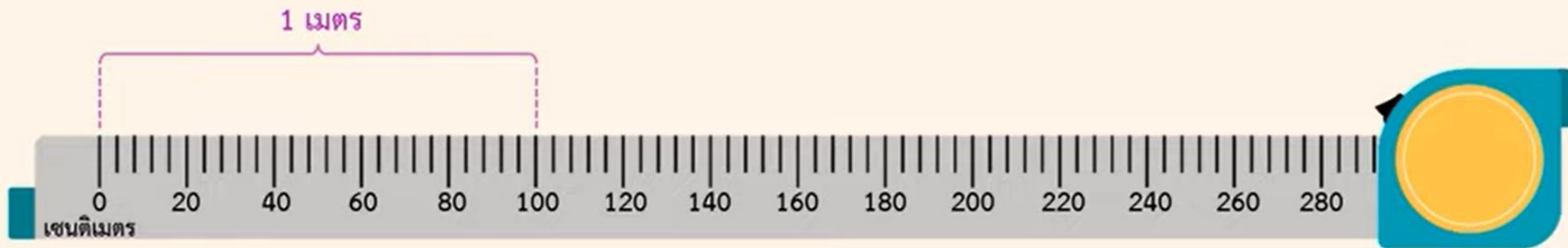


สายวัดชนิดตลับ



การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

เมตร เป็นหน่วยวัดความยาวที่นิยมใช้บอกความยาวของสิ่งของที่มีความยาวค่อนข้างมาก

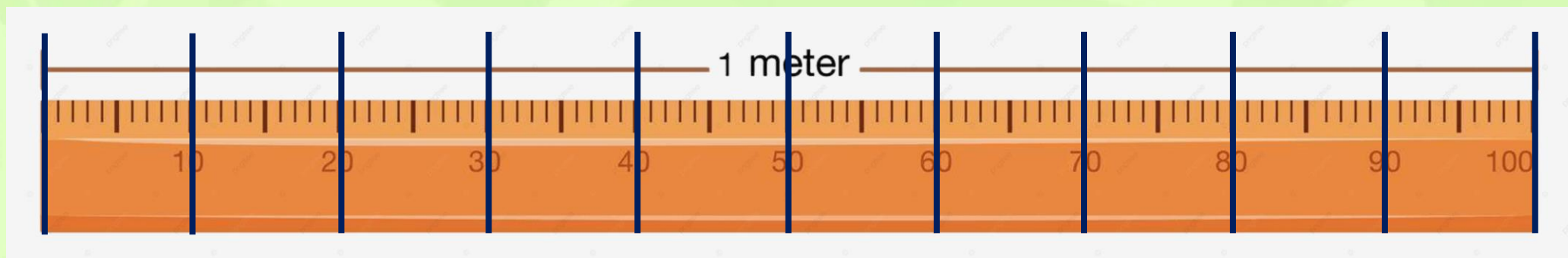


1 เมตร (ม.) เท่ากับ 100 เซนติเมตร (ซม.)

เมตร ใช้ตัวย่อ ม.

เซนติเมตร ใช้ตัวย่อ ซม.

การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร



100 เซนติเมตร = 1 เมตร

การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

ความยาวของแถบกระดาษสีฟ้า



ความยาวของแถบกระดาษสีฟ้า เท่ากับ 1 เมตร

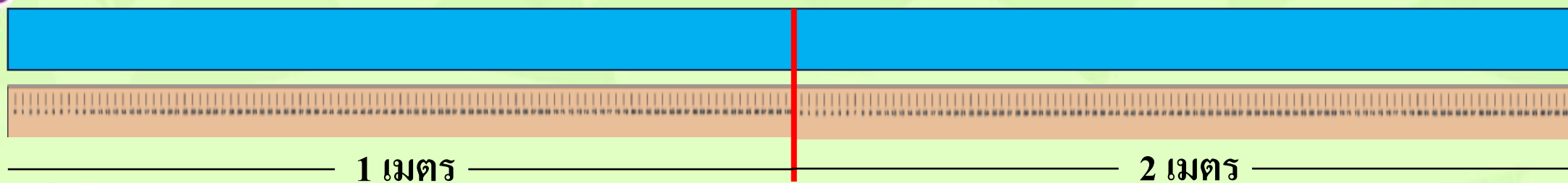
ดังนั้น แถบกระดาษสีฟ้ายาว 1 เมตร หรือ 1 ม.

การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

ริบบิ้นสีฟ้า มีความยาวเท่าไร



ความยาวของแถบกระดาษสีฟ้า เท่ากับ 2 เมตร



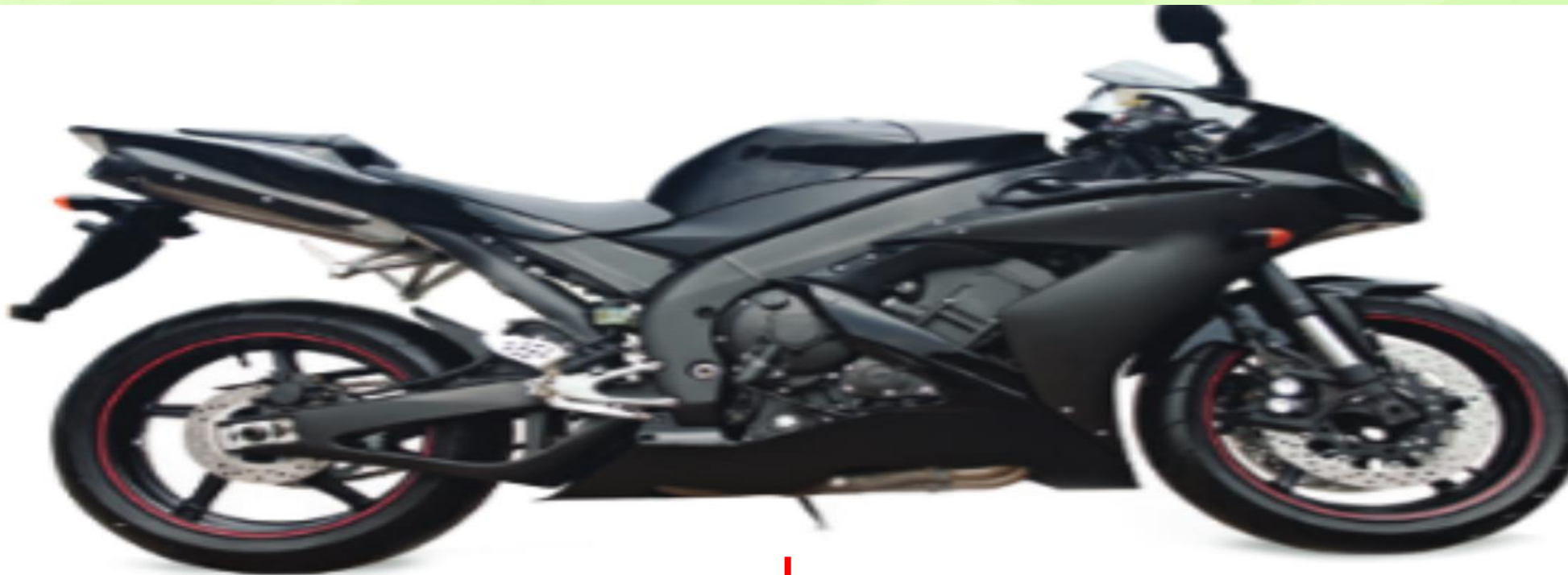
การวัดความยาวของแถบกระดาษสีฟ้า โดยวางไม้เมตรทาบบนแถบกระดาษสีฟ้า โดยให้ปลายสุดตรงกับปลายแถบกระดาษด้านหนึ่ง ใช้ดินสอขีดทำเครื่องหมายแสดงความยาว 1 เมตร จากนั้นวางไม้เมตรวัดต่อจากขีดที่ทำเครื่องหมายไว้ และขีดทำเครื่องหมายทุกๆ ความยาว 1 เมตร จนสุดแถบกระดาษแล้วนับจำนวนช่องที่เกิดจากการทำรอยขีดไว้

การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

มอเตอร์ไซค์ มีความยาวเท่าไร



ความยาวของมอเตอร์ไซค์ยาวเท่ากับ 2 เมตร



การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

รถยนต์ มีความยาวเท่าไร



ความยาวของรถยนต์ยาวเท่ากับ 4 เมตร



การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

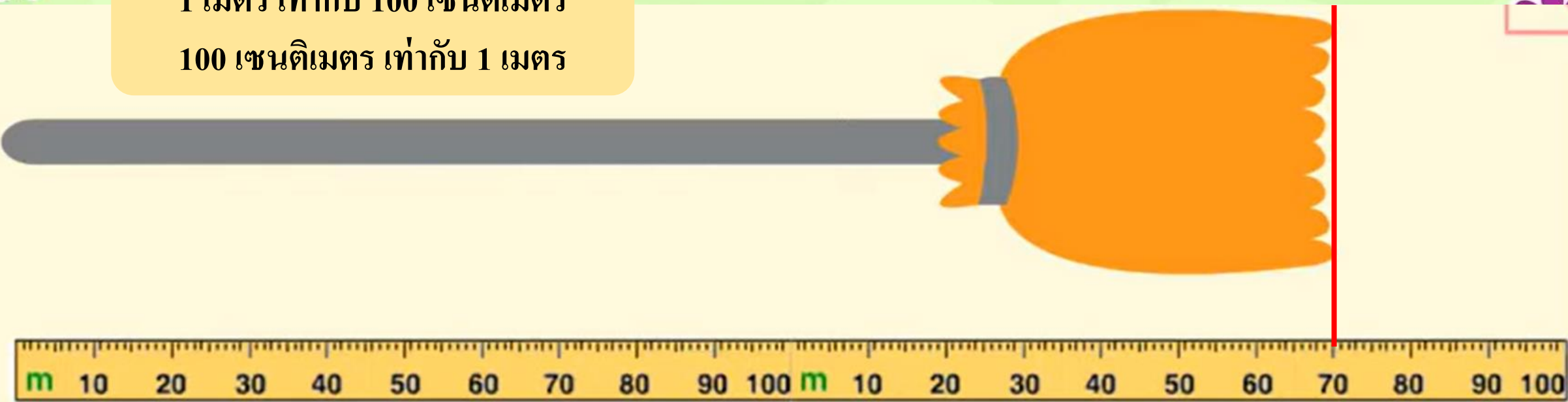
ไม้กวาด มีความยาวเท่าไร



ความยาวของไม้กวาดยาวเท่ากับ 170 เซนติเมตร
หรือ 1 เมตร 70 เซนติเมตร

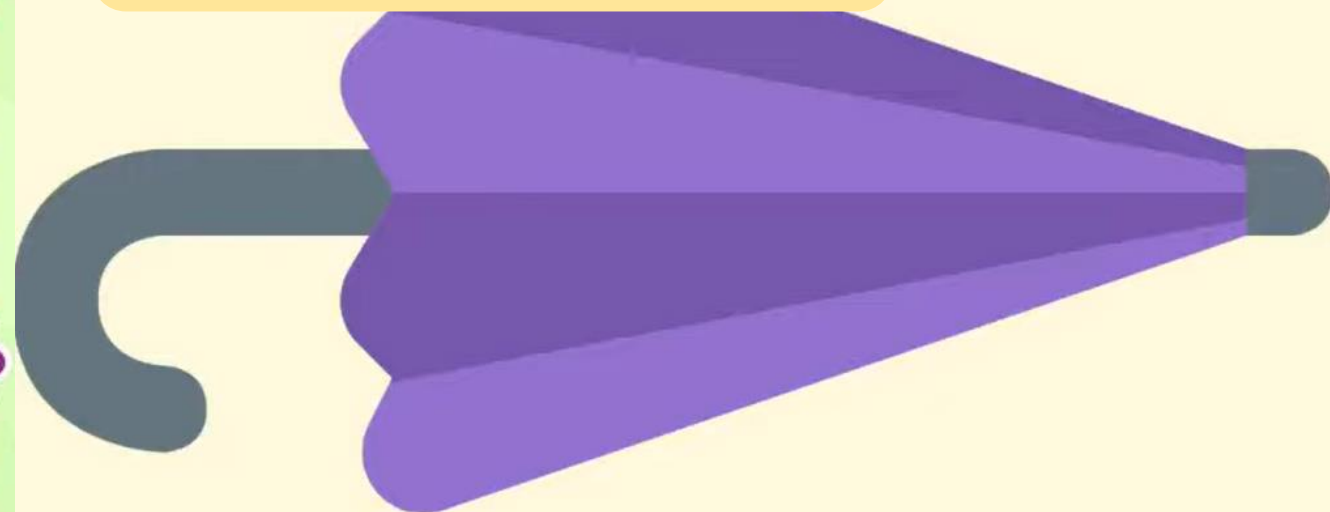
1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร



การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร
100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร



ไม้กวาด มีความยาวเท่าไร



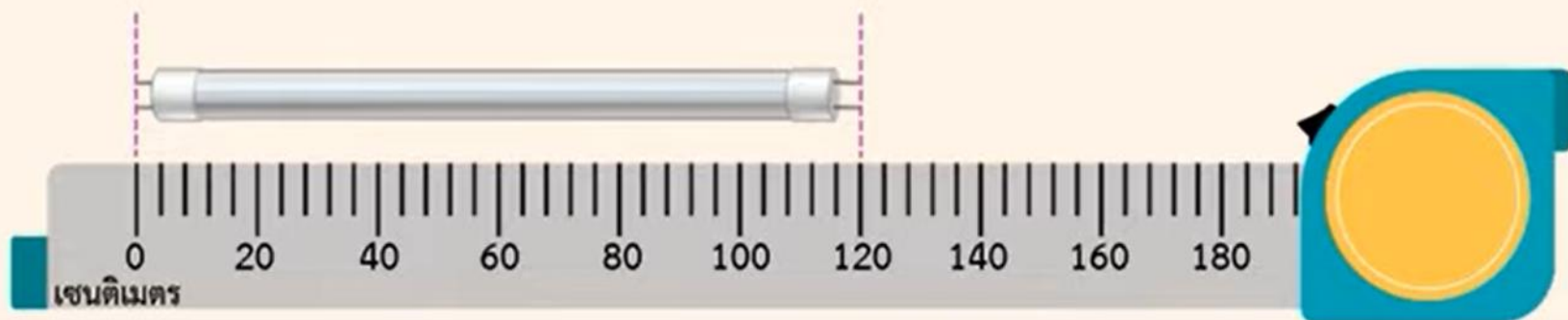
ความยาวของรถยนต์ยาวเท่ากับ
120 เซนติเมตร
หรือ 1 เมตร 20 เซนติเมตร



การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

ตัวอย่างการวัดความยาวของหลอดไฟ

100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร

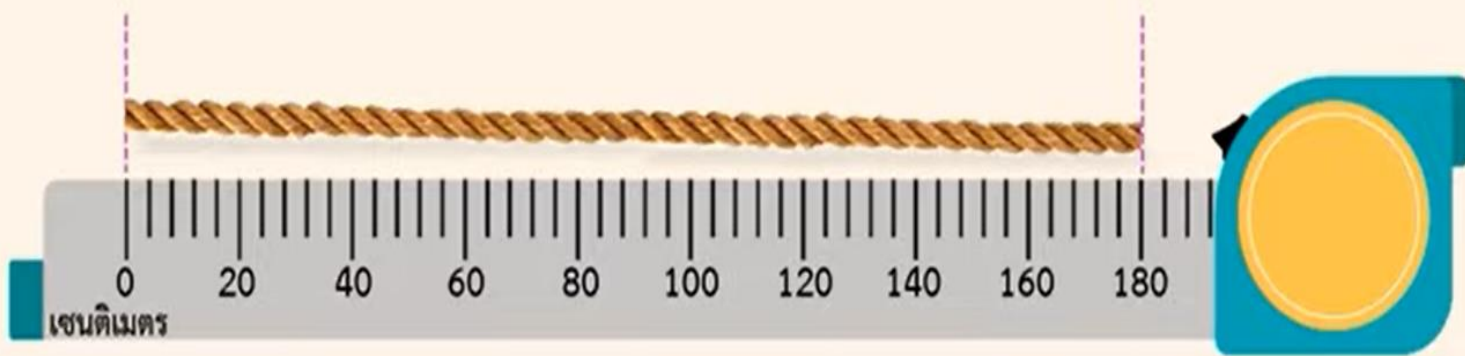


หลอดไฟยาว 120 เซนติเมตร หรือ 1 เมตร 20 เซนติเมตร

การวัดความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร

ตัวอย่างการวัดความยาวของเชือก

100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร







เชือกยาว 180 เซนติเมตร หรือ 1 เมตร 80 เซนติเมตร

กิจกรรม
ฝึกปฏิบัติ

การวัดความยาวหน่วยเมตรและเซนติเมตร

กลุ่มที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้ไม้เมตรและสายวัดชนิดตลับ วัดหาความยาวของสิ่งของรอบตัว
นักเรียนตามที่กำหนดต่อไปนี้

สิ่งของ	เครื่องมือวัด	ความยาว
	1. ความสูงของหน้าต่าง	.....เมตร .....เซนติเมตร
	2. ความยาวของโต๊ะเรียน 2 ตัว	.....เมตร .....เซนติเมตร
	3. ความยาวของโต๊ะคอมพิวเตอร์	.....เมตร .....เซนติเมตร
	4. ความยาวของกระเบื้อง 4 แผ่น	.....เมตร .....เซนติเมตร
	5. ความยาวของกระเบื้อง 6 แผ่น	.....เมตร .....เซนติเมตร



รายชื่อสมาชิกกลุ่ม.....

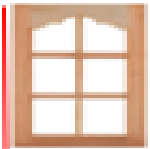
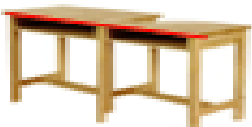
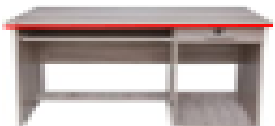

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

กิจกรรม
ฝึกปฏิบัติ

กลุ่มที่.....

การวัดความยาวหน่วยเมตรและเซนติเมตร

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้ไม้เมตรและสายวัดชนิดตลับ วัดหาความยาวของสิ่งของรอบตัว
นักเรียนตามที่กำหนดต่อไปนี้

สิ่งของ	เครื่องมือวัด	ความยาว
	1. ความสูงของ หน้าต่าง	.....เมตร .....เซนติเมตร
	2. ความยาวของ โต๊ะเรียน 2 ตัว	.....เมตร .....เซนติเมตร
	3. ความยาวของ โต๊ะคอมพิวเตอร์	.....เมตร .....เซนติเมตร
	4. ความยาวของ กระเบื้อง 4 แผ่น	.....เมตร .....เซนติเมตร
	5. ความยาวของ กระเบื้อง 6 แผ่น	.....เมตร .....เซนติเมตร

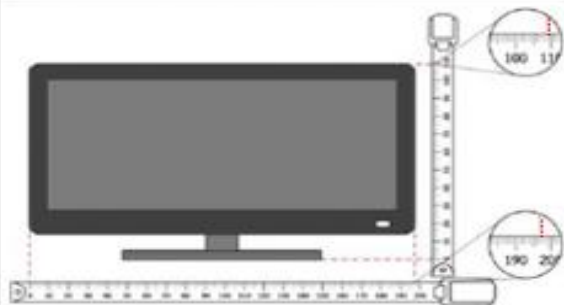


การวัดความยาวหน่วยเมตรและเซนติเมตร

คำชี้แจง จากภาพ บอกความยาวของสิ่งของต่อไปนี้ให้ถูกต้อง พร้อมระบายสีให้สวยงาม

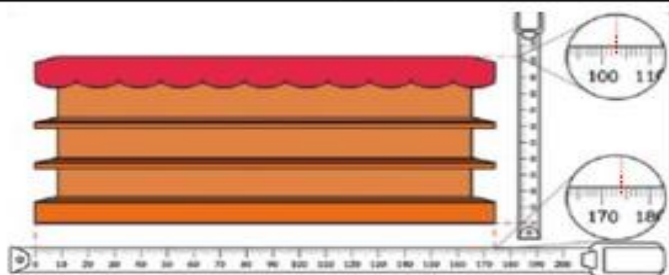


เชือกยาวเมตร



2. จอโทรทัศน์กว้าง เมตร เซนติเมตร

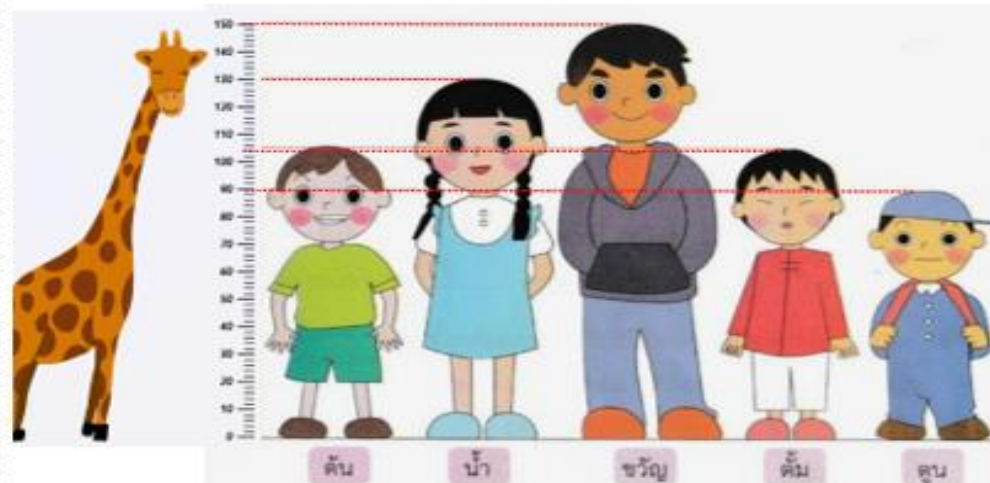
3. จอโทรทัศน์ยาว เมตร เซนติเมตร



4. ชั้นวางของสูง..... เมตรเซนติเมตร

5. ชั้นวางของยาว..... เมตรเซนติเมตร

รูปที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 6 - 10



6. คิมสูง เมตรเซนติเมตร
7. น้ำสูง เมตรเซนติเมตร
8. ขวัญสูง เมตรเซนติเมตร
9. คิมสูง เมตรเซนติเมตร
10. ดูนสูง เมตรเซนติเมตร



คะแนนที่ได้	
คะแนนเต็ม	