# การวัด ป.2
## ตอนที่ 1
# ความยาว

# นักเรียนเคยเล่นกีฬาประเภทนี้หรือไม่?

กีฬาชนิดนี้เรียกว่า
"กระโดดไกล"

# เราจะทราบได้อย่างไรว่า ใครกระโดดไกลที่สุด

เราสามารถวัดความยาวจากจุดแรกที่กระโดดไปยังจุดสุดท้าย ระยะทางของใครยาวสุดแปลว่ากระโดดได้ไกลที่สุด

# การวัด

เป็นการวัดความยาวระยะทาง
ความสูง ของสิ่งต่างๆ

ด้วยเครื่องมือวัด ซึ่งมีหน่วยการวัดความยาว
มาตรฐานระบบต่างๆ

เช่น เซนติเมตร (ซม.)
และ เมตร (ม.)

# "เครื่องมือในการวัด"

## ไม้บรรทัด

ใช้วัดของที่มีขนาดเล็ก ไม่กว้างหรือยาวจนเกินไป เช่นกระดาษสมุด ดินสอ

## ไม้เมตร

ใช้วัดของที่มีขนาดยาวกว่าไม้บรรทัดเช่นขาโต๊ะ ผ้า หน้าต่างเป็นต้น

# "เครื่องมือในการวัด"

## สายวัดตัว

เป็นเครื่องวัดความยาว
โดยทั่วไปใช้วัดผ้า วัดตัว
บุคคล วัดหุ่น

## ตลับเมตร

คือ เครื่องมือช่างที่ใช้
สำหรับวัดขนาดชิ้นงาน
หรือวัดระยะทางไกลๆ

# นักเรียนจะใช้อุปกรณ์ใดในการวัดความยาวของดินสอ?

ไม้บรรทัด

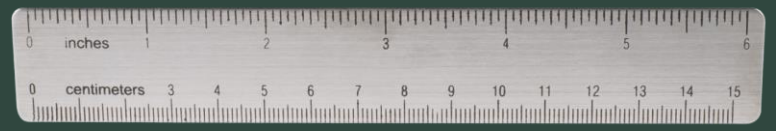
ไม้เมตร

สายวัดตัว

ตลับเมตร

# นักเรียนจะใช้อุปกรณ์ใดในการวัดความยาวของกระดานดำ?

ไม้บรรทัด



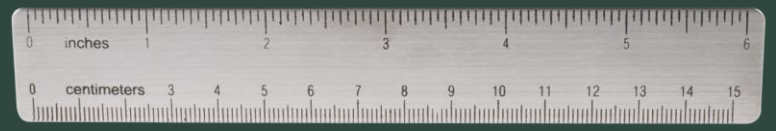

ไม้เมตร

สายวัดตัว

ตลับเมตร

# นักเรียนจะใช้อุปกรณ์ใดในการวัดความยาวของรอบเอว?

ไม้บรรทัด



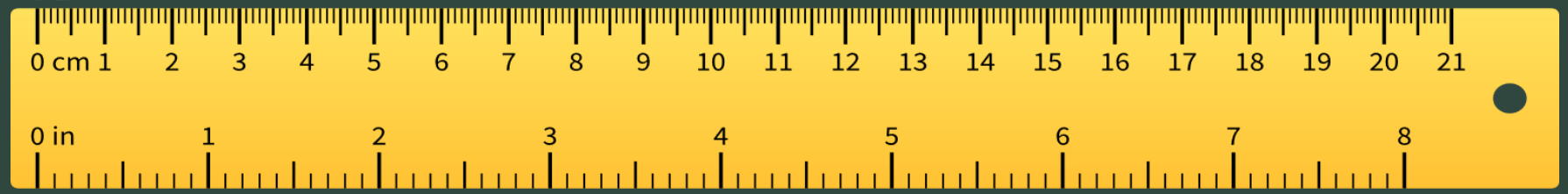

ไม้เมตร

สายวัดตัว

ตลับเมตร

# "ไม้บรรทัด"

10 ขีดเล็กๆ
เป็น 1 ซม.



ไม้บรรทัดมีขีดเล็กๆ 10 ขีด
รวมกันเรียกว่า 1 เซนติเมตร
ไม้บรรทัดส่วนใหญ่จะมีด้าน
ที่วัดความยาวเป็นนิ้วด้วย

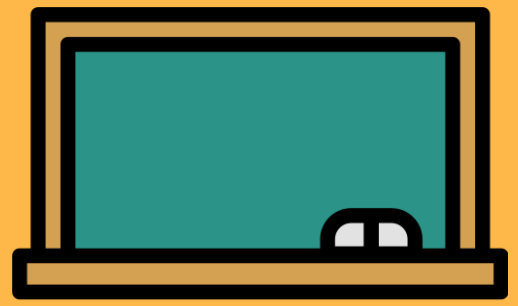
# "ไม้เมตร"

100 เซนติเมตร
เท่ากับ 1 เมตร

# กิจกรรมกลุ่มะให้นักรียนนำไม้บรรทัดหรือไม้เมตรไปวัดความยาวและความกว้างสิ่งของในห้องเรียนและจดบันทึก

โต๊ะเรียน

กระดานดำ



ดินสอ

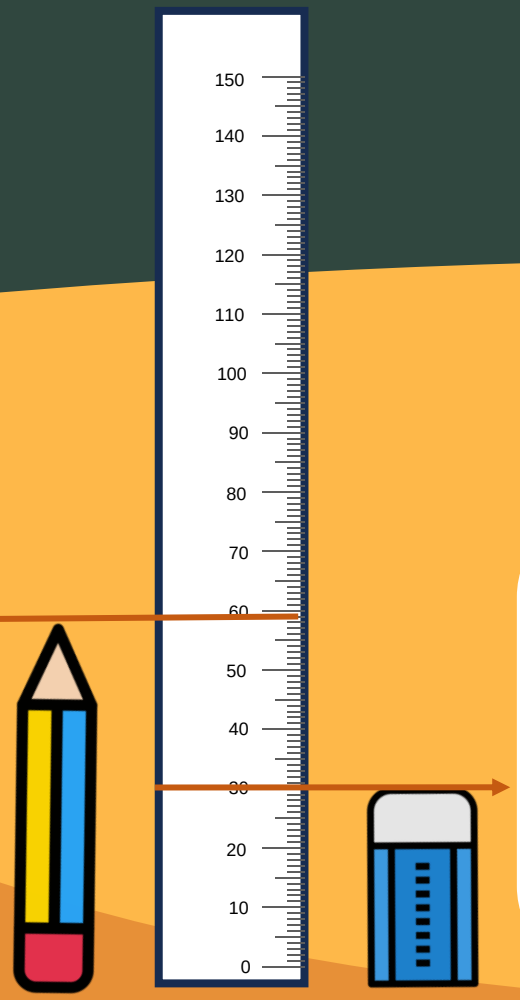
หนังสือ

หน้าต่าง

# "เปรียบเทียบความยาว"

ดินสอ ยาวกว่า / สั้นกว่า ยางลบ

ดินสอยาว
59
เซนติเมตร




ยางลบ
30
เซนติเมตร

อยู่ . 29 . . . . . .
หน่วย

59-30

# "เปรียบเทียบความยาว"

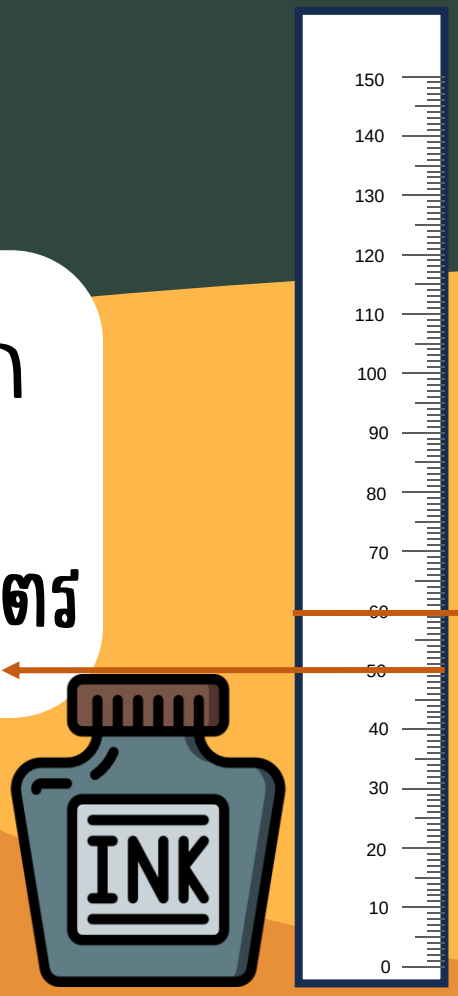
## ขวดน้ำหมึก

ยาวกว่า

สั้นกว่า ✓

พ่กัน

น้ำหมึก
50
เซนติเมตร




พู่กัน
60
เซนติเมตร

อยู่ . 10 . . . . . .

60-50

# "ตรวจสอบความเข้าใจ"

ถังขยะใบใหญ่
สิ่งใดสูงที่สุด

หนังสือยาว ..... 10 ซม.

ดินสอยาว ..... 75 ซม.

ไม้ขนไก่ยาว ..... 40 ซม.

ถังขยะสูง ..... 97 ซม.

# "ความสัมพันธ์ระหว่างเมตรกับเซนติเมตร"

100 เซนติเมตร = 1 เมตร

**ตัวอย่างเช่น** 120 เซนติเมตร เกิดจาก

1 เมตร 20 เซนติเมตร

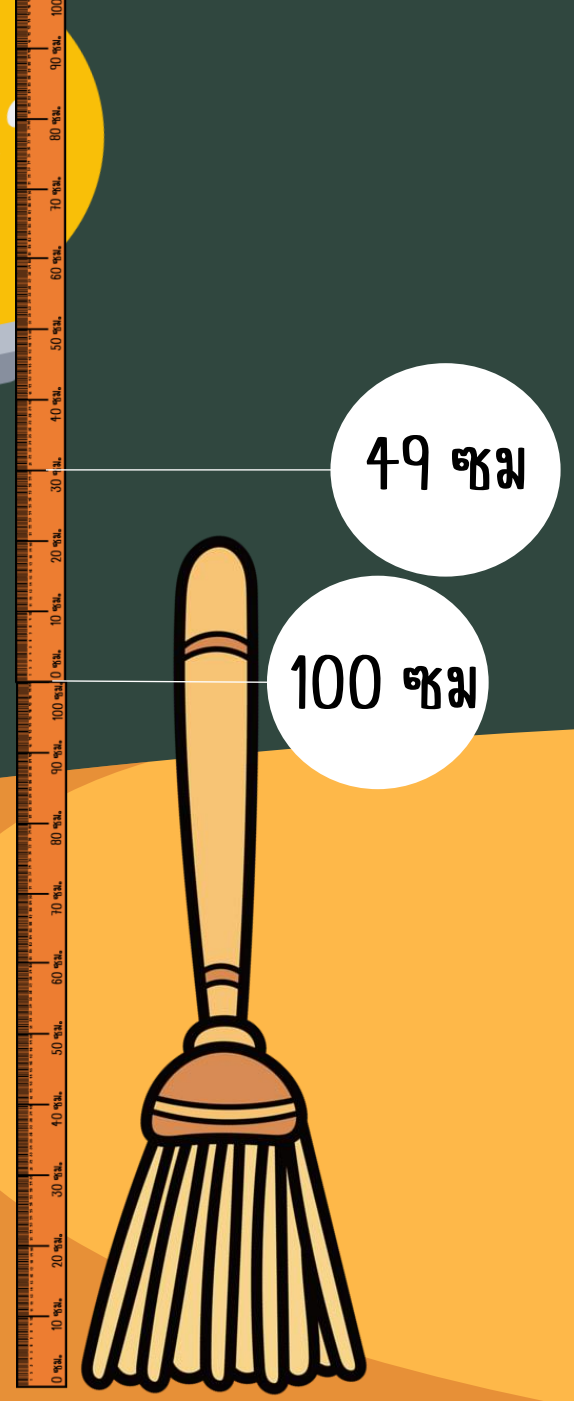
100 เซนติเมตร + 20 เซนติเมตร

78 ซม

100 ซม

กระดานนี้กว้างกี่เมตร
กี่เซนติเมตร
178 เซนติเมตรหรือ
1 เมตร 78เซนติเมตร

# ไม้กวาดกี่เมตร
# กี่เซนติเมตร




## 149 เซนติเมตรหรือ
## 1 เมตร 49 เซนติเมตร

# "เปรียบเทียบความยาว"

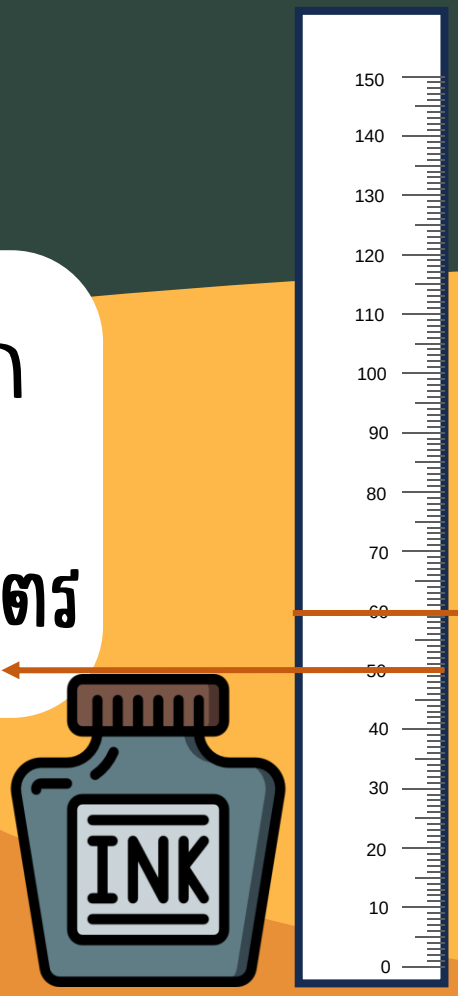
## ขวดน้ำหมึก

ยาวกว่า

สั้นกว่า ✓

พ่กัน

น้ำหมึก
50
เซนติเมตร




พู่กัน
60
เซนติเมตร

อยู่ . 10 . . . . . .

60-50

# "ชวนคิด"

ความยาวใดเทียบเท่ากับ 189 เซนติเมตร

1 เมตร 89 เซนติเมตร

100 เมตร 89 เซนติเมตร

เกม
หนูน้อยหมวก
แดง

เปิดประตูเจอคุณยาย
ได้ 2 คะแนน
เปิดประตูเจอหมาป่า
ได้ 1 คะแนน

# เราใช้ วัดอะไร

วัดขนาดเอ

วัดความยาวดินสอ

วัดความยาวเตียง

วัดขนาดสระน้ำ

# เราใช้ วัดอะไร

- วัดขนาดเตียง ✗
- วัดดินสอ ✓
- วัดรอบ อก ✗
- วัดความสูงของกำแพง ✗

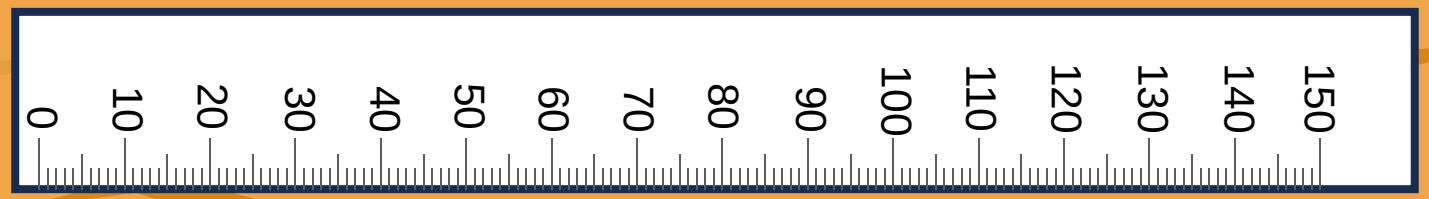
# ข้อใดมีความยาวเท่ากับ 189 เซนติเมตร

100 เมตร 89เซนติเมต

18 เมตร 9 เซนติเมตร

1 เมตร 98 เซนติเมตร

1 เมตร 89 เซนติเมตร




# ดินสอมีความยาวเท่าไหร่

40 เซนติเม

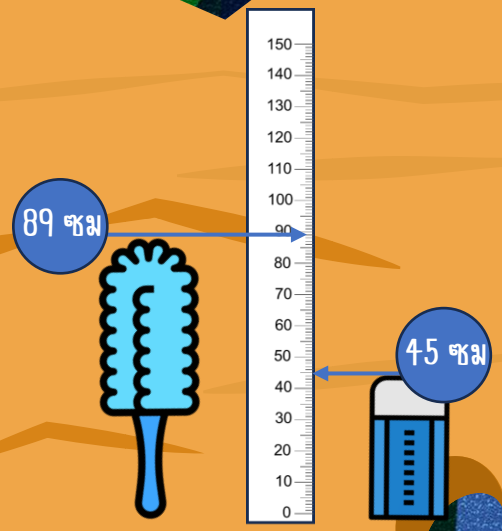
50 เซนติเมต

20 เซนติเมต

10 เซนติเมตร

# ของสิ่งใดสั้นที่สุด

- ดินสอ ✗
- ยางลบ ✓
- สมุด ✗
- ไม้บรรทัด ✗



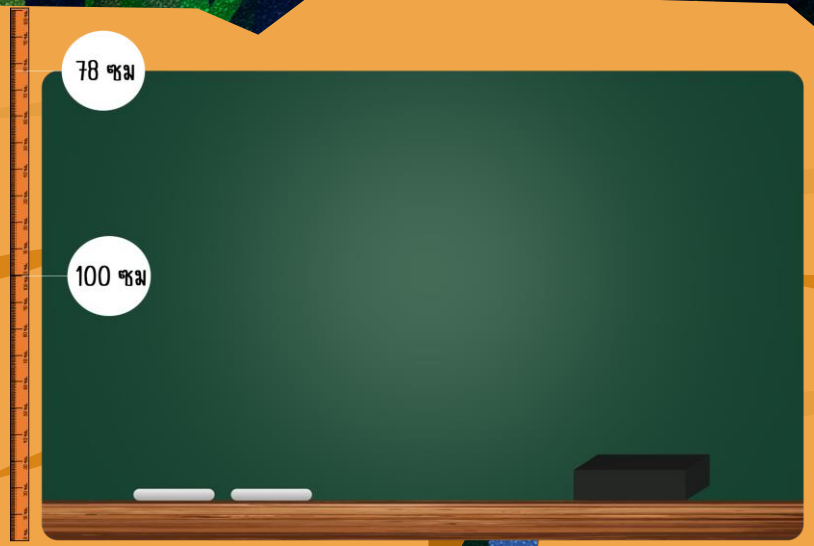

# ไม้ขนไก่ยาวกว่ายางลบอยู่เท่าใด

42 เซนติเมตร

43 เซนติเมตร

44 เซนติเมตร

45 เซนติเมตร




# กระดานนี้กว้าง กี่เมตร กี่เซนติเมตร

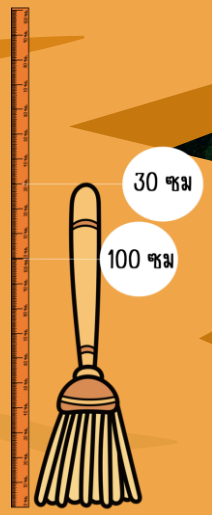
1 เมตร
87 เซนติเมตร

100 เมตร
78 เซนติเมตร

178 เมตร

1 เมตร
78 เซนติเมตร

# กระดานดำยาวกว่าไม้กวาดเท่าไหร่



46 เซนติเมต

47 เซนติเมตร

48 เซนติเม

49 เซนติเมต