



ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN THANH TRÌ
TRƯỜNG THCS NGŨ HIỆP

Thiệt liệt chào mừng các thầy cô giáo về dự giờ

MÔN TOÁN 6
NĂM HỌC 2023 - 2024

Giáo viên: Nguyễn Thanh An

Lớp: 6A11





TIẾT 28:

ĐOẠN THẲNG.

ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG





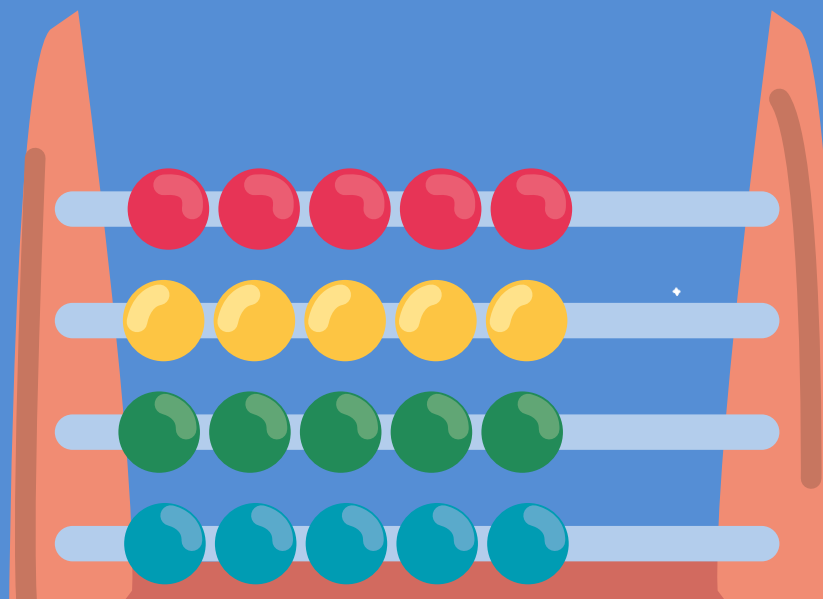
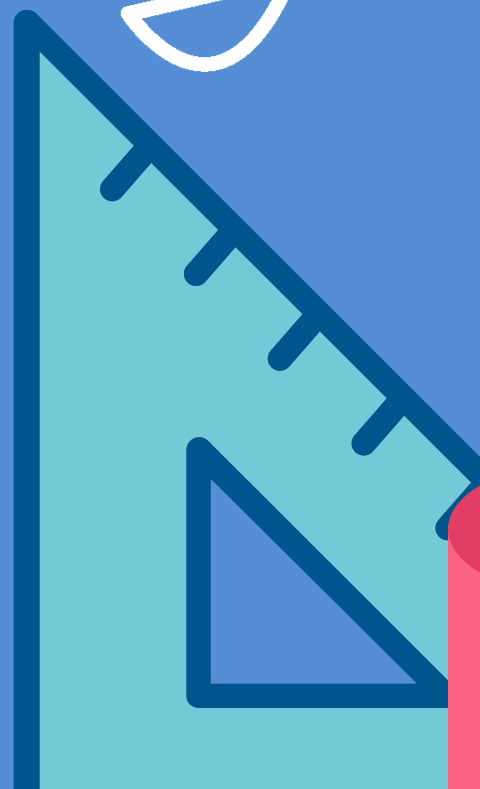
ĐOẠN THẲNG. ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG

1

Đoạn thẳng



THỬ TÀI LÒNG TIẾNG



ĐOẠN THẲNG

Đoạn thẳng???
Độ dài??? Gì vậy
trời? Khó thế



Bài nào đấy? Có
bộ óc siêu phàm
là tớ đây!





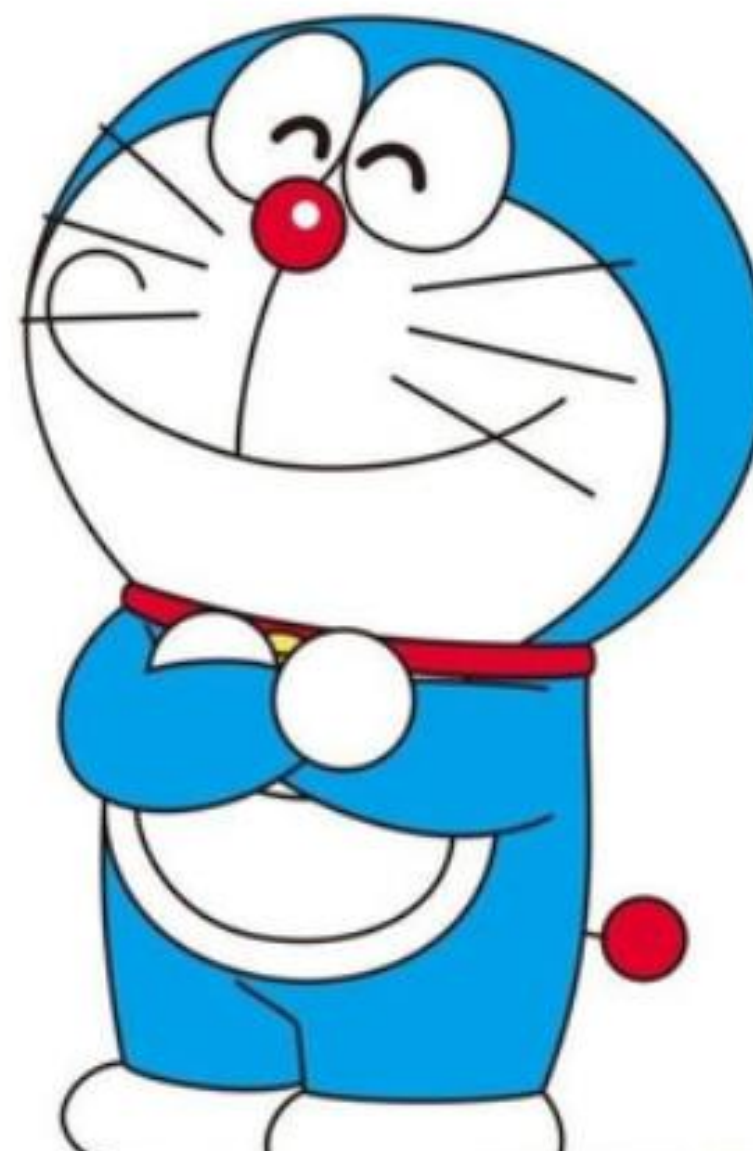
Đoạn thẳng AB là hình gồm: **điểm A**, **điểm B** và tất cả **điểm** nằm giữa **A** và **B**. Nó còn có tên là **đoạn thẳng BA** nhé

Cậu thấy nó khác so với đường thẳng ở điểm nào?

Ờ thì...
Có phải đường thẳng thì không
giới hạn còn đoạn thẳng bị
chặn 2 đầu không?



Chuẩn không cần chỉnh.
Cậu thông minh hơn rồi đấy







Sắp xong rồi!
Tớ còn mấy câu về độ dài
đoạn thẳng nữa cơ.

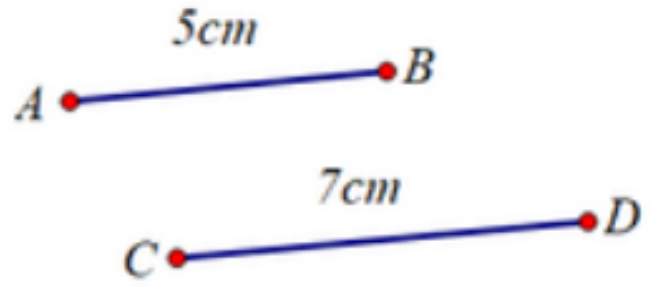
Cậu tự làm đi đã.
Rồi đọc bài làm.
Tớ sẽ check giúp cậu



- 
1. Mỗi đoạn thẳng có vài độ dài
 2. Độ dài đoạn thẳng là số âm
 3. Độ dài đoạn AB là 10cm thì có thể viết là $AB:10\text{cm}$
ĐÚNG HẾT CHỨ



ÔI TRỜI ƠI
SAI HẾT RỒI
SỬA LẠI NGAY



AHIHI.
Tớ sửa ngay đây.
Còn nữa, $AB = 5\text{cm}$ và $CD = 7\text{cm}$ và cần
so sánh thì làm sao?
 $AB > CD$ nhỉ?



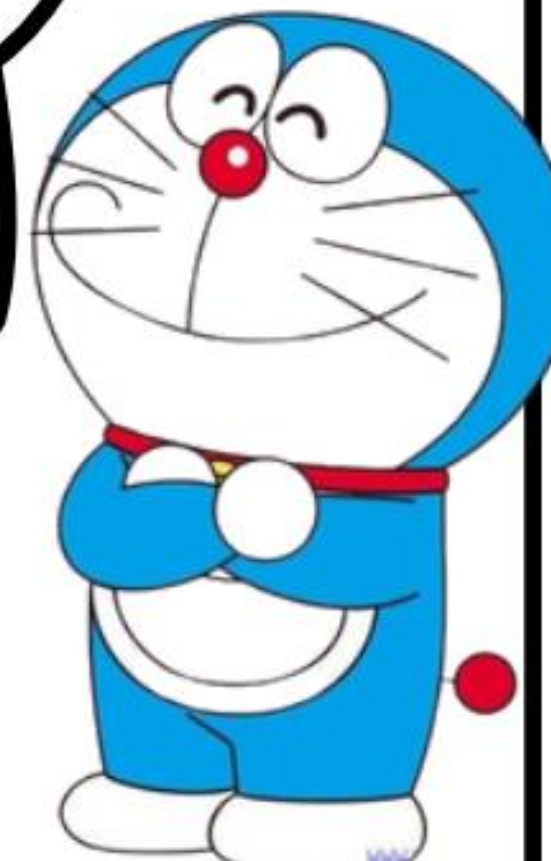
So sánh độ dài của chúng.
Thế 5 lớn hơn hay 7 lớn hơn?

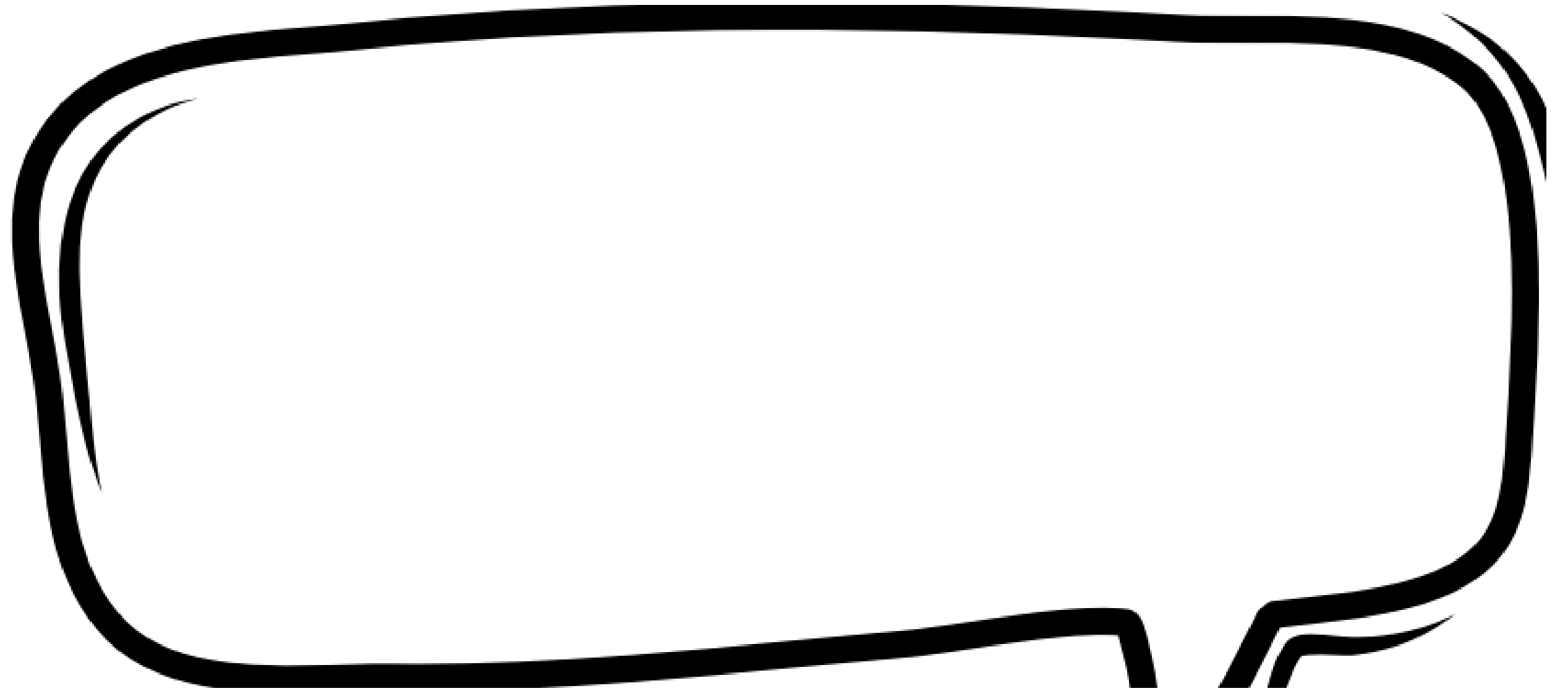


So với sánh, nhúc hết cả đầu.
Tớ sửa lại các lỗi rồi. XONG!!!!



Chắc hẳn lần này cậu sẽ đạt điểm cao.
Thế cậu rút ra được những điều gì
về đoạn thẳng nào?







ĐOẠN THẲNG. ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG

1

Đoạn thẳng

2

Độ dài đoạn thẳng



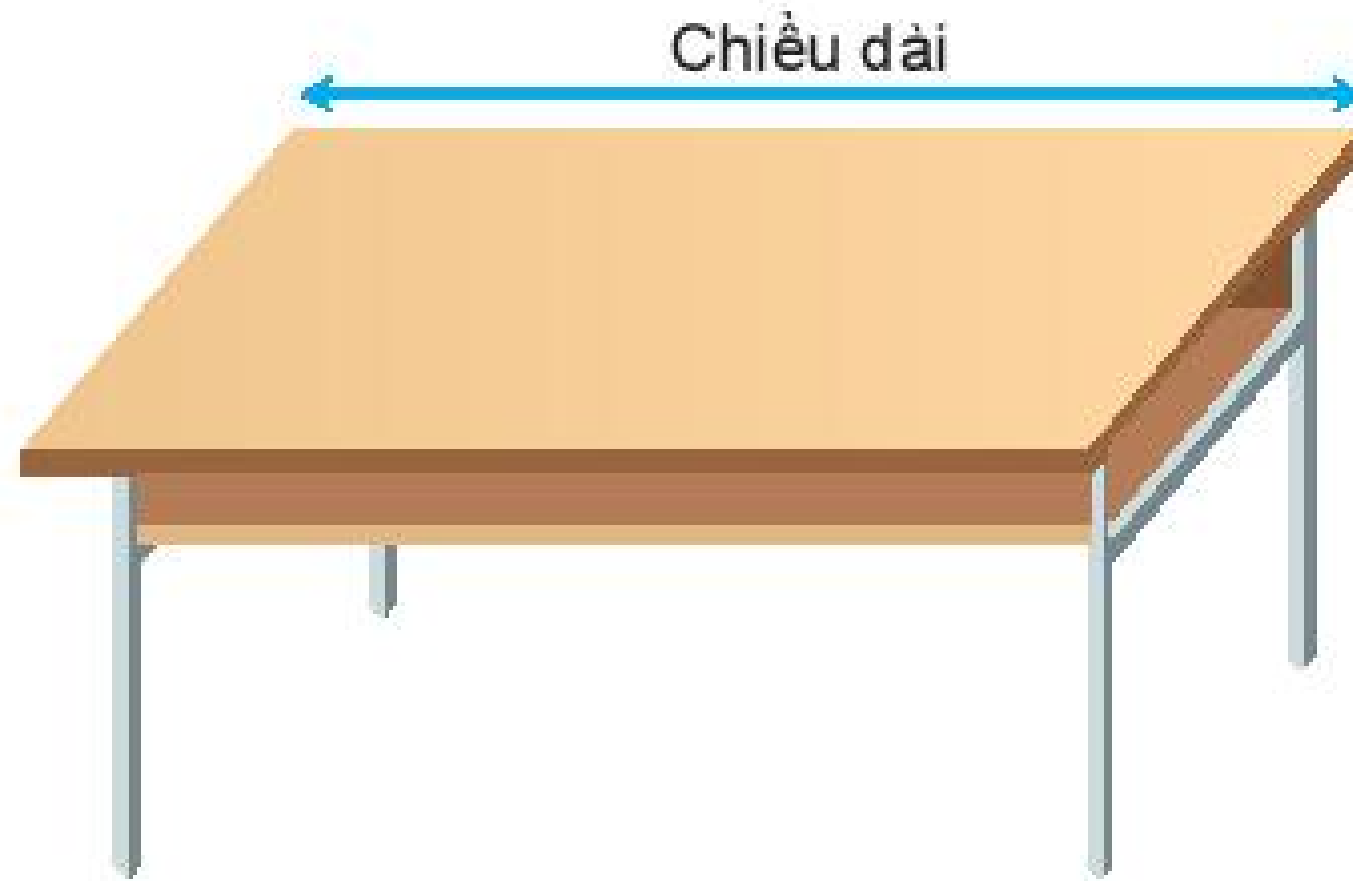


2. Độ dài đoạn thẳng

a. Độ dài và đơn vị độ dài



Chiều dài mặt bàn học của em dài khoảng mấy gang tay?



Chiều dài mặt bàn là **6** gang tay

Số đo độ dài
Gọi tắt là độ dài

Đơn vị độ dài
Gọi tắt là đơn vị

Mặt bàn



Chiều dài

HĐ4

Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam xin trân trọng cảm ơn các tác giả có tác phẩm, tư liệu được sử dụng, trích dẫn trong cuốn sách này.

TOÁN 6 - TẬP HAI

Mã số: G1HH6T002h23

In và gia công: 254.000 bản, (QĐ 16 GKM-NXBGDHN), **khổ 19 x 26,5 cm.**

Đơn vị in: Công ty Cổ phần In và Văn hóa phẩm Hà Nội.

Địa chỉ: Thôn An Hạ, xã An Thượng, huyện Hoài Đức, Tp. Hà Nội.

Em hiểu thông tin đó
như thế nào?

TOÁN 6 - TẬP HAI

Mã số: G1HH6T002h23

In và gia công: 254.000 bản, (QĐ 16 GKM-NXBGDHN), khổ 19 x 26,5 cm.

Đơn vị in: Công ty Cổ phần In và Văn hóa phẩm Hà Nội.

Địa chỉ: Thôn An Hạ, xã An Thượng, huyện Hoài Đức, Tp. Hà Nội.

Số ĐKXB: 1-2023/CXBIPH/497-1477/GD.

Số QĐXB: 272/QĐ-GD-HN, ngày 1 tháng 2 năm 2023.

In xong và nộp lưu chiểu Quý I năm 2023.

Mã số ISBN: Tập một: 978-604-0-33910-2

Tập hai: 978-604-0-33911-9

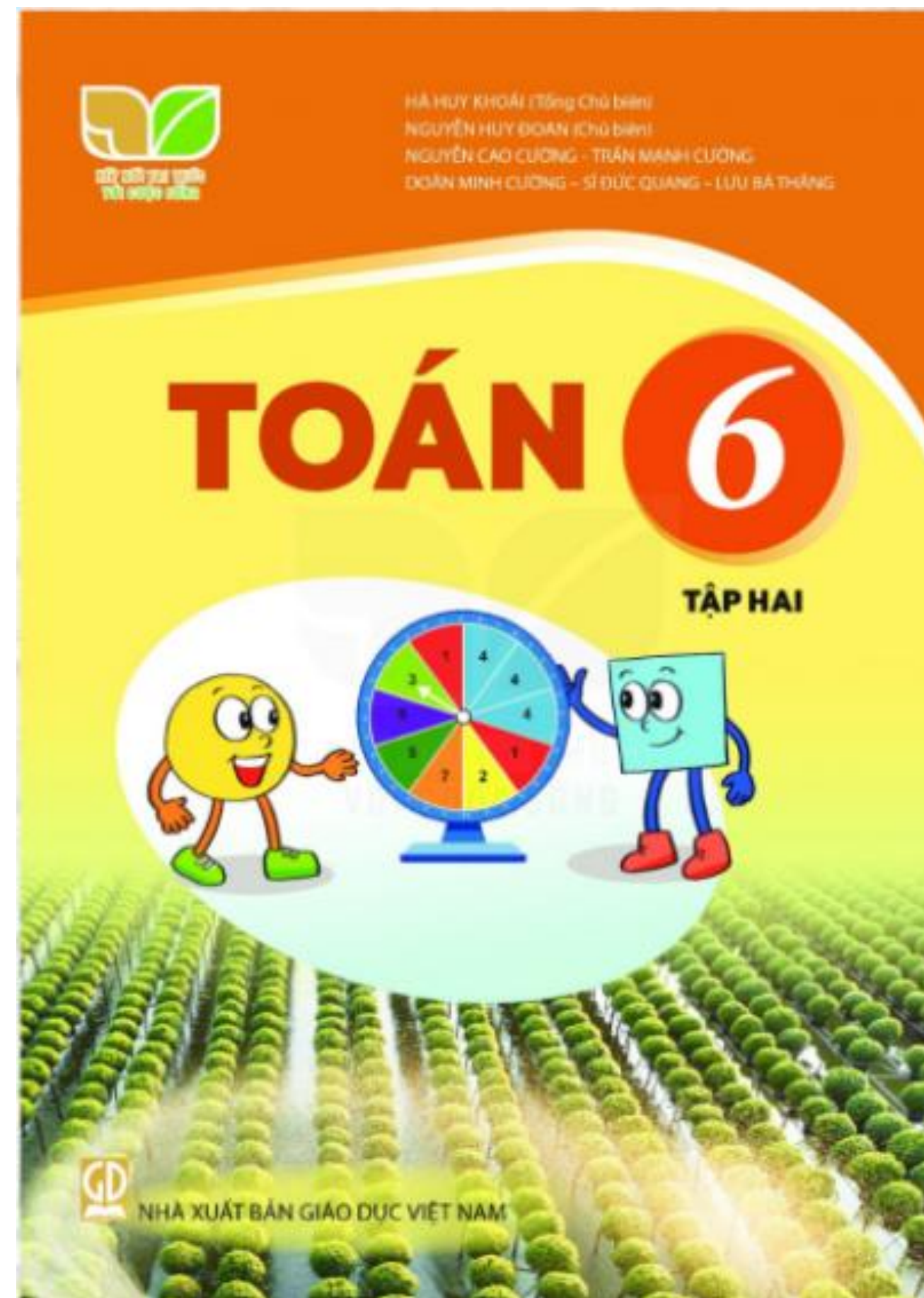
Khổ sách là 19 x 26,5 cm

Chiều rộng của
cuốn sách là
19cm

Chiều dài của
cuốn sách là
26,5 cm

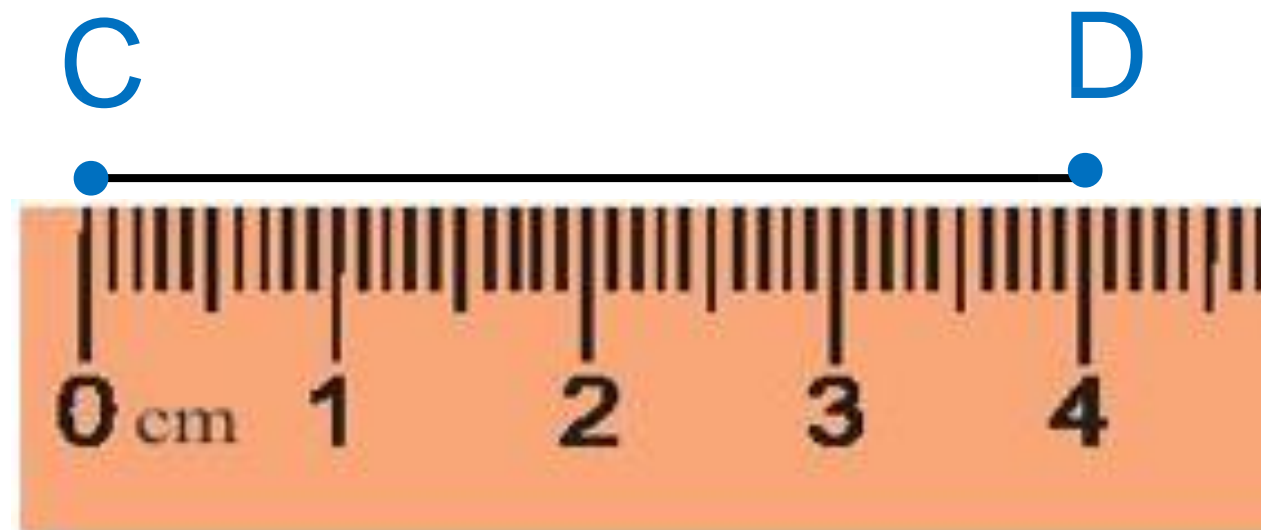
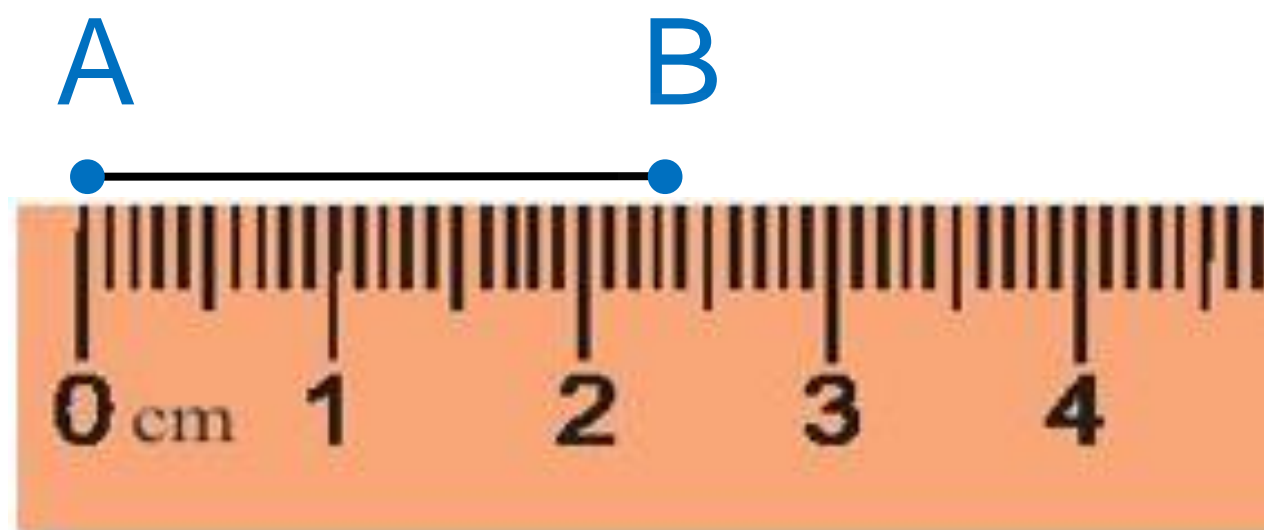
Đơn vị đo xentimét - cm

26,5 cm

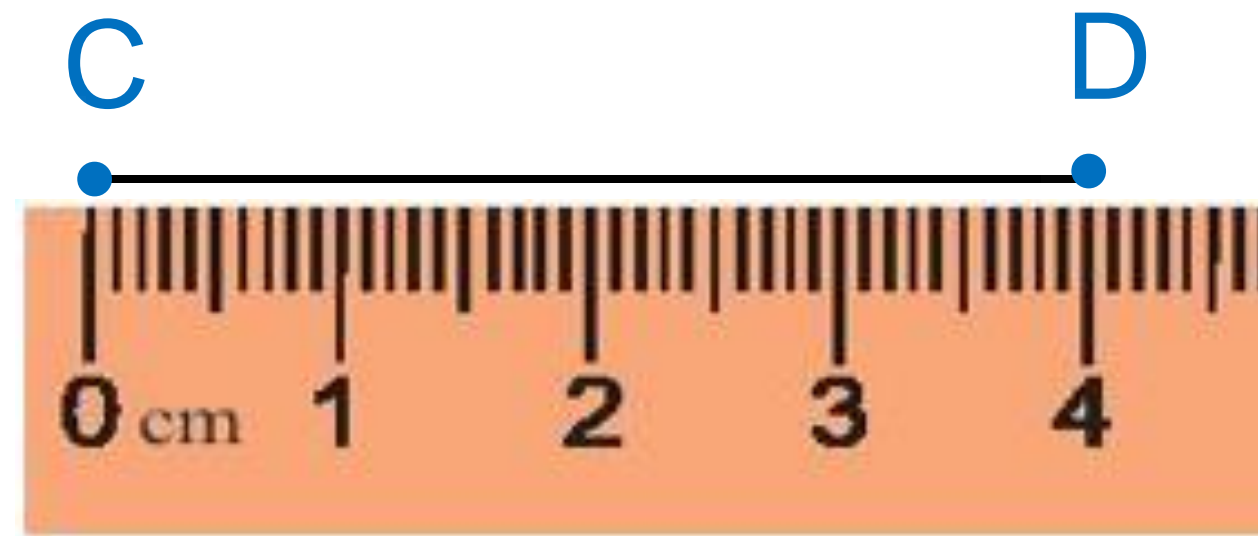
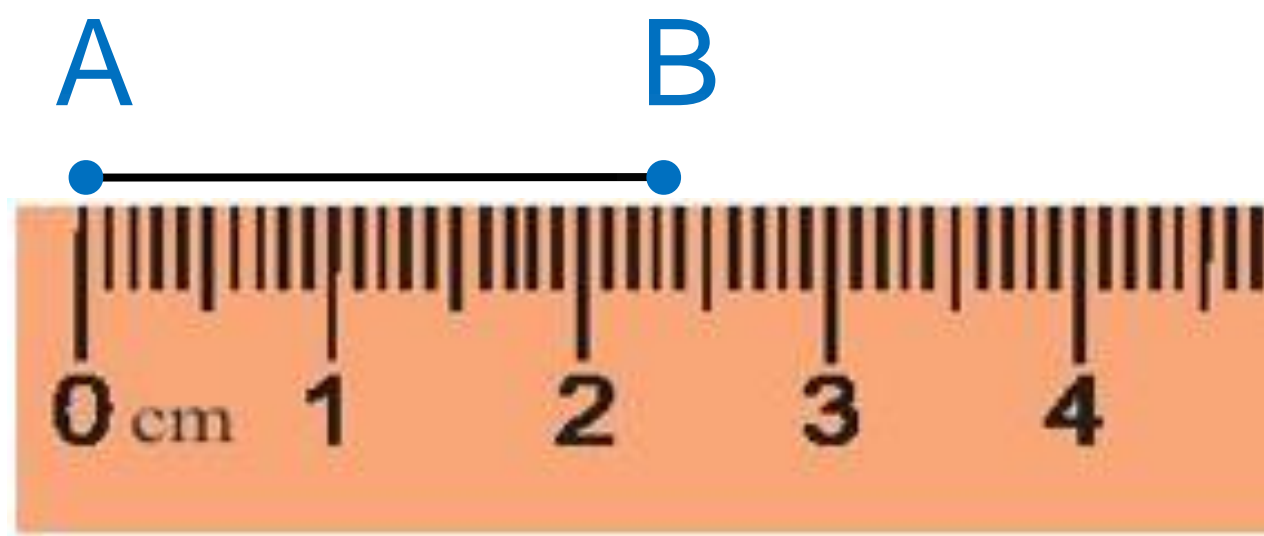


19cm

Độ dài đoạn thẳng



Mỗi đoạn thẳng có một **độ dài**. Khi chọn một đơn vị độ dài thì độ dài mỗi đoạn thẳng được biểu diễn bởi một số dương (thường viết kèm đơn vị).



Đoạn thẳng AB dài 23mm.

Đoạn thẳng CD dài 4cm.

Hình 8.29

Chú ý: Độ dài đoạn thẳng AB còn gọi là **khoảng cách** giữa hai điểm A và B.

Ta quy ước khoảng cách giữa hai điểm trùng nhau bằng 0 (đơn vị).



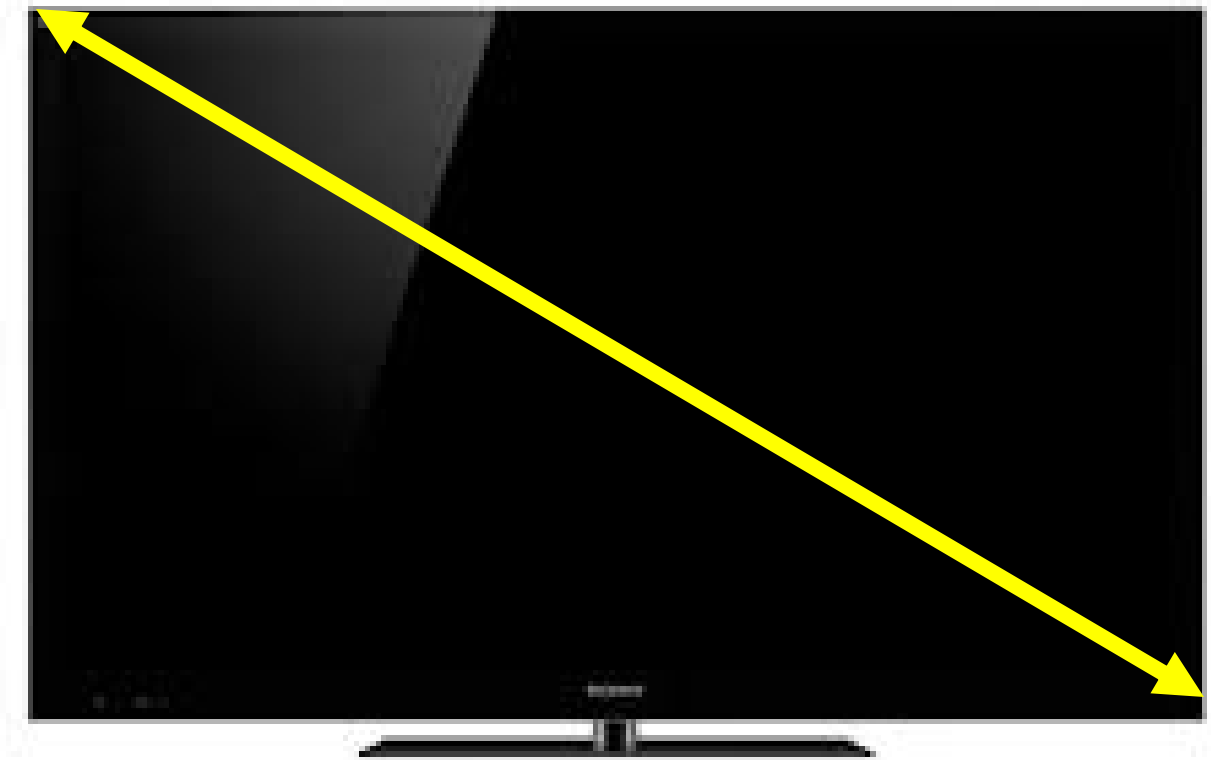
Em còn biết những đơn vị đo độ dài nào khác?



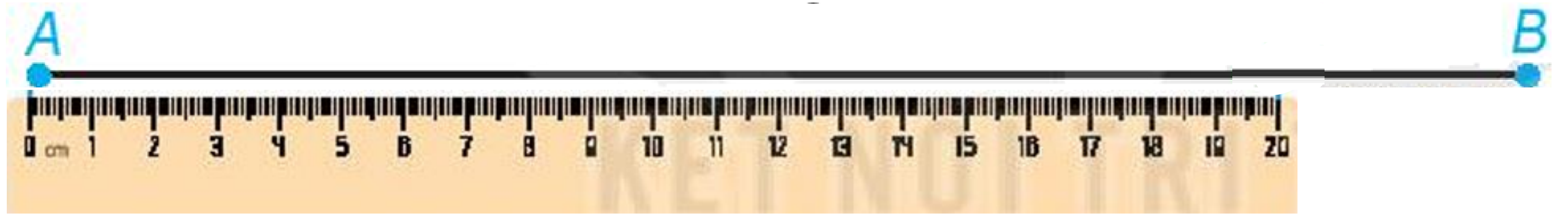
mét (m)



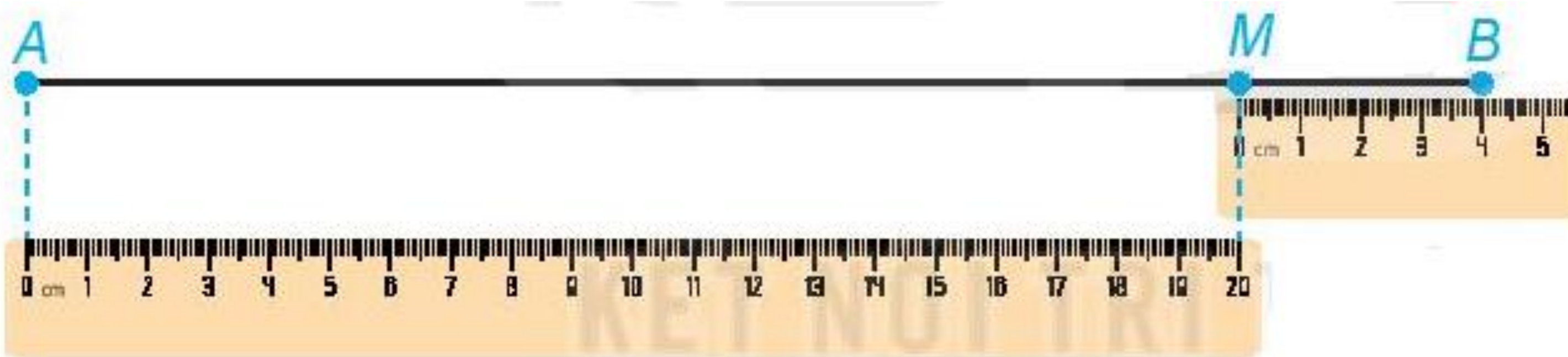
ki - lô - mét (km)



1 inch = 2,54 cm



Chú ý: Với những đoạn thẳng có độ dài lớn hơn độ dài của thước thẳng, ta vẫn có thể dùng thước thẳng để đo.



$$\begin{aligned} AB &= AM + MB \\ &= 20 + 4 \\ &= 24 \text{ cm} \end{aligned}$$

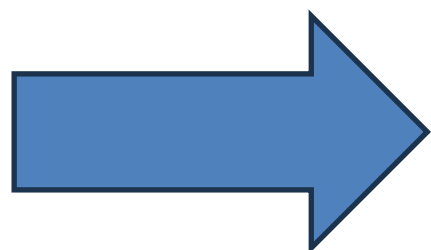
Mẫu trình bày:

Ta có $AB = AM + MB$

$$AB = 20 + 4$$

$$AB = 24 \text{ cm}$$

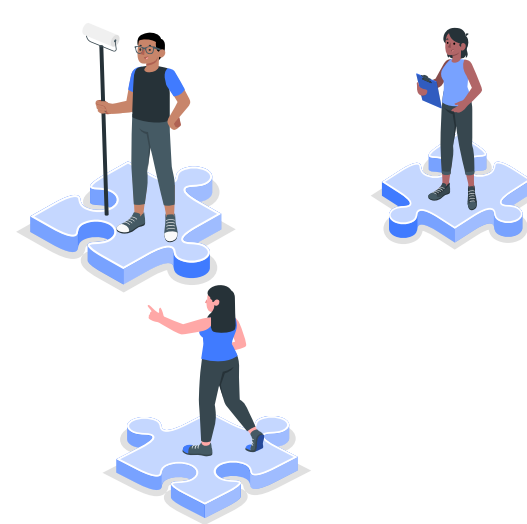
Vậy $AB = 24 \text{ cm}$





Hoạt động nhóm (6 phút)

6:00



Bài tập:

Vẽ tia Ox , trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho $OM = 2\text{ cm}$, $ON = 5\text{ cm}$

a) Tính MN ?

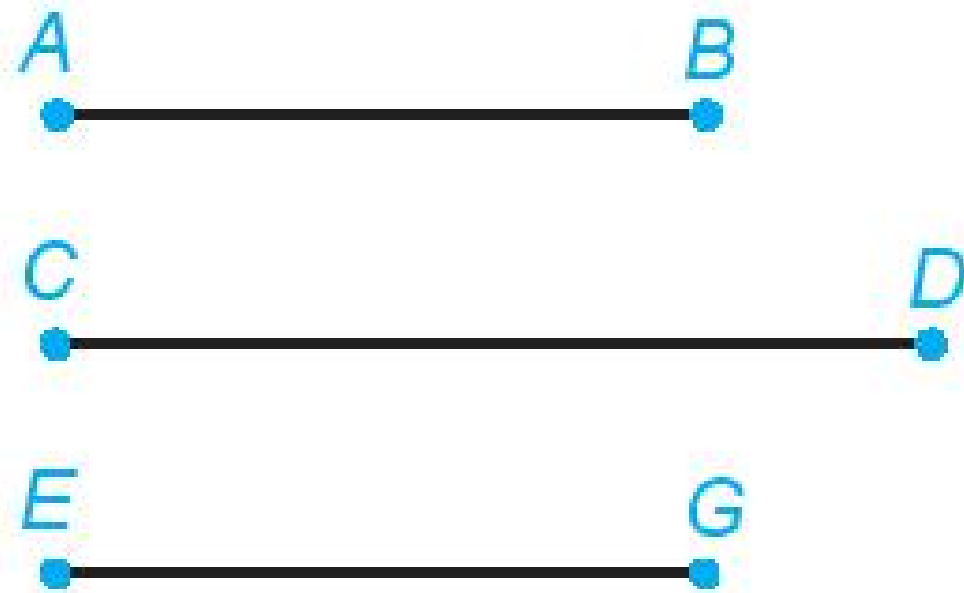
b) Lấy điểm P thuộc tia đối của tia Ox sao cho $OP = 3\text{ cm}$, tính PM ?



So sánh độ dài hai đoạn thẳng

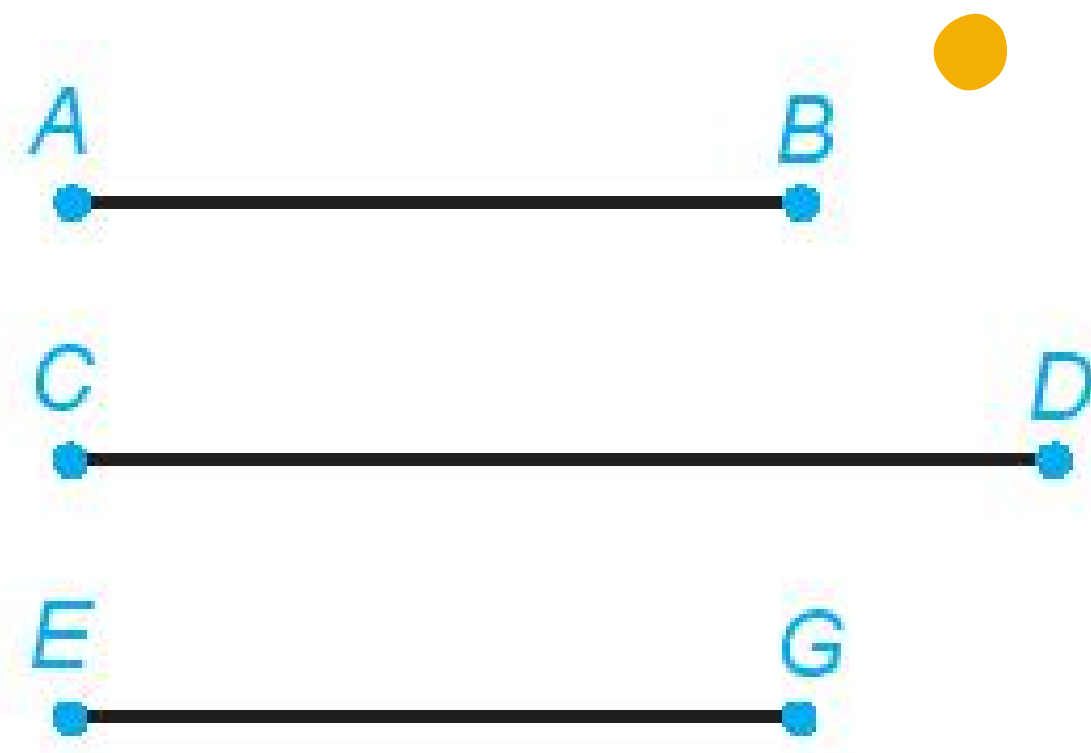
Dùng thước có vạch chia để đo độ dài các đoạn thẳng AB , CD , EG trong Hình 8.31 rồi trả lời các câu hỏi sau:

- Đoạn thẳng AB có dài bằng đoạn thẳng EG không?
- Trong các đoạn AB và CD , đoạn thẳng nào có độ dài nhỏ hơn?
- Trong các đoạn CD và EG , đoạn thẳng nào có độ dài lớn hơn?



Hình 8.31





Hình 8.31

🕒 Nhận xét

➤ Hai đoạn thẳng AB và EG có cùng độ dài.


Ta viết **$AB = EG$**


và nói đoạn thẳng AB bằng đoạn thẳng EG.

➤ Đoạn thẳng AB có độ dài nhỏ hơn đoạn thẳng CD.

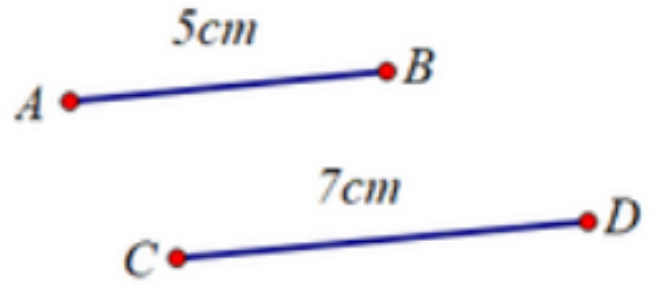
Ta viết **$AB < CD$** và nói AB ngắn hơn CD;

hoặc **$CD > AB$** và nói CD dài hơn AB.

- 
1. Mỗi đoạn thẳng có vài độ dài
 2. Độ dài đoạn thẳng là số âm
 3. Độ dài đoạn AB là 10cm thì có thể viết là AB:10cm ĐÚNG HẾT CHỨ



ÔI TRỜI ƠI
SAI HẾT RỒI
SỬA LẠI NGAY



AHIHI.
Tớ sửa ngay đây.
Còn nữa, $AB = 5\text{cm}$ và $CD = 7\text{cm}$ và cần
so sánh thì làm sao?
 $AB > CD$ nhỉ?



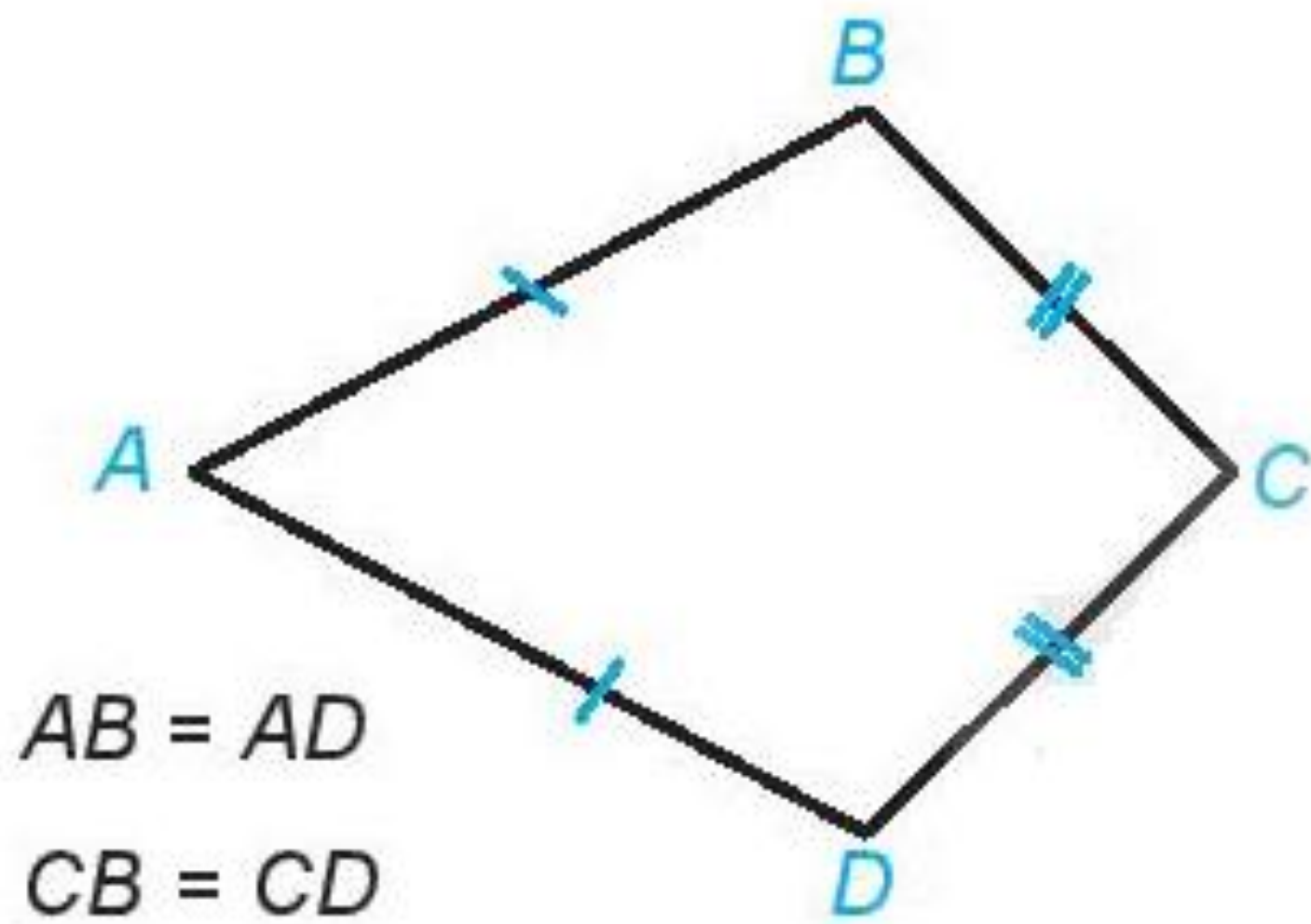
So sánh độ dài của chúng.
Thế 5 lớn hơn hay 7 lớn hơn?



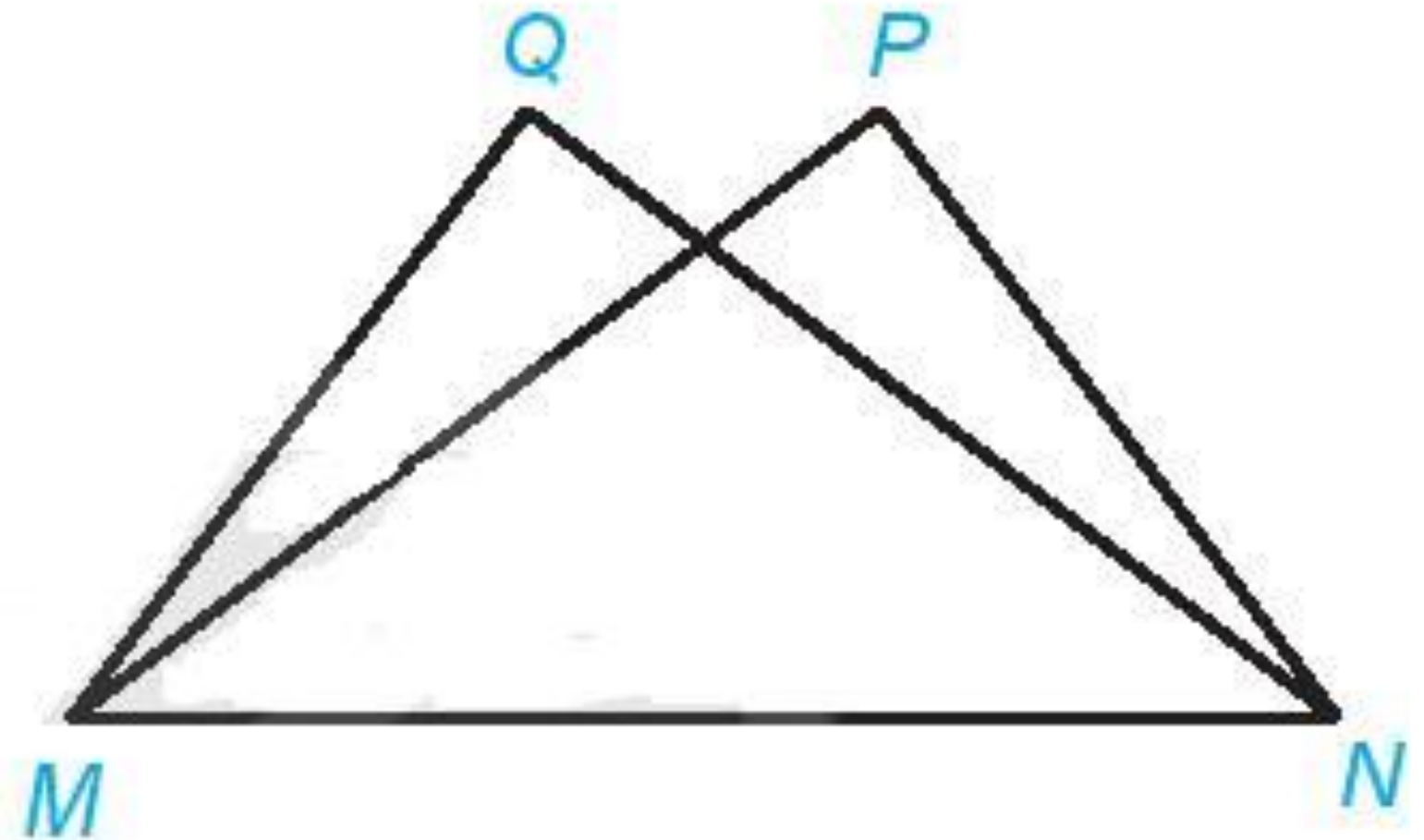
Luyện tập 2



Em hãy đo các đoạn thẳng trong Hình 8.33b rồi đánh dấu giống nhau cho các đoạn thẳng bằng nhau theo mẫu như Hình 8.33a.



a)



Hình 8.33

b)

Vận dụng 2



Dùng thước thẳng có chia vạch, em hãy đo chiều dài của cây bút em đang dùng. So sánh chiều dài cây bút với chiều dài thước thẳng và rút ra kết luận.





Bài 8.11 (SBT-tr54): Việt dùng thước đo độ dài đoạn thẳng AB . Vì thước bị gãy mất một mẫu nên Việt chỉ có thể đặt thước để điểm A trùng với vạch 3 cm. Khi đó điểm B trùng với vạch 12 cm. Em hãy giúp Việt tính độ dài đoạn thẳng AB .





Bài 8.14 (SGK-tr54): Một cái cây đang mọc thẳng thì bị bão làm gãy phần ngọn. Người ta đo được phần ngọn bị gãy dài 1,75 m và phần thân còn lại dài 3 m. Hỏi trước khi bị gãy, cây cao bao nhiêu mét ?





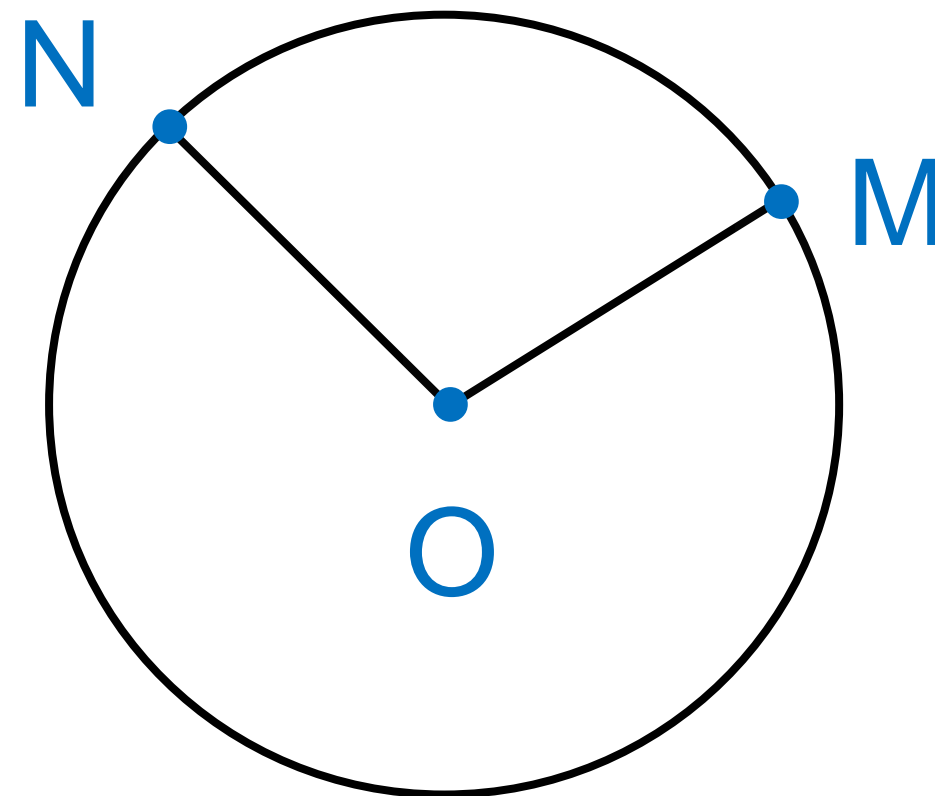
LUYỆN TẬP

Bài 8.10 (SGK-tr54): Dùng compa vẽ đường tròn tâm O có bán kính 2 cm. Gọi M và N là hai điểm tùy ý trên đường tròn đó. Hai đoạn thẳng OM và ON có bằng nhau không ?

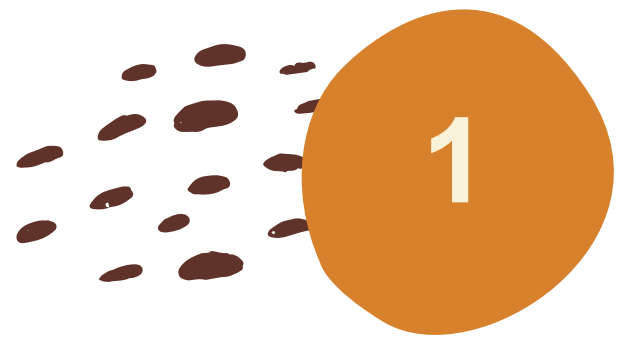
Giải

Ta có:

$$OM = ON = 2\text{cm.}$$



NHIỆM VỤ VỀ NHÀ



Ôn tập các kiến thức đã học trong bài.



Hoàn thành các bài tập còn lại trong SGK và SBT.



Chuẩn bị trước bài 35: **“Trung điểm của đoạn thẳng”**.



**THANK
YOU**