

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

Bài 41

ĐƯỜNG TRÒN, HÌNH TRÒN



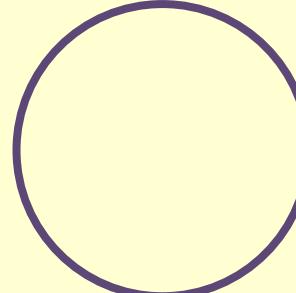
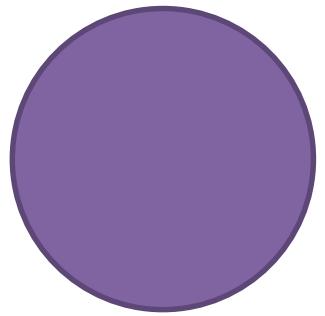
CHƠI ĐỘNG



Hãy giúp ông phân loại
các đồ dùng sau thành
2 nhóm nhé!



Em hãy phân loại các đồ vật sau thành 2 nhóm có dạng như sau:



Người ta vẽ một
đường tròn, vẽ các
hoa tiết rồi tô màu.

Bức tranh
hình tròn.

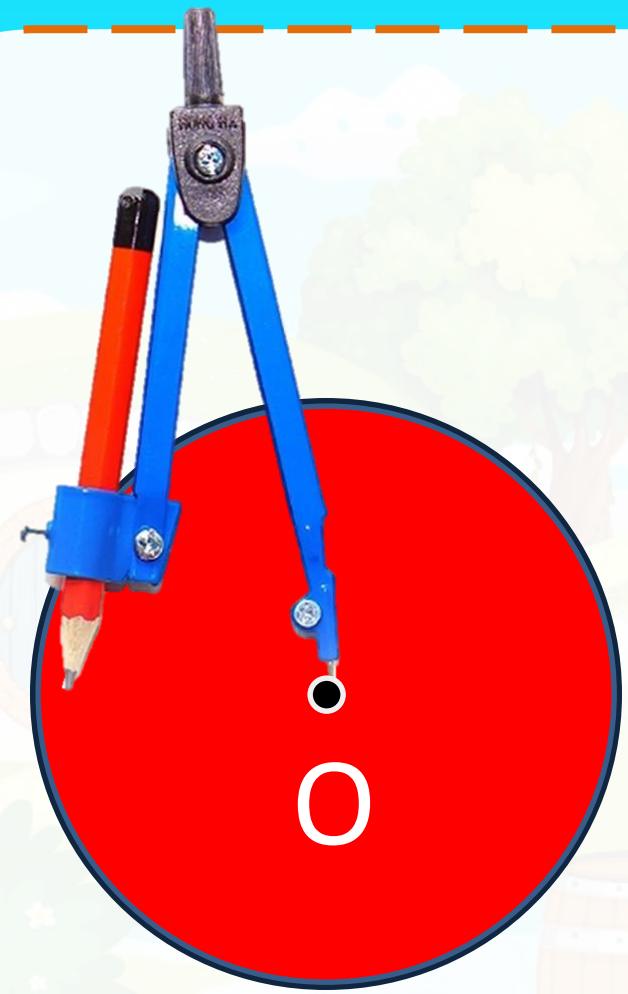
Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

Bài 41

ĐƯỜNG TRÒN, HÌNH TRÒN

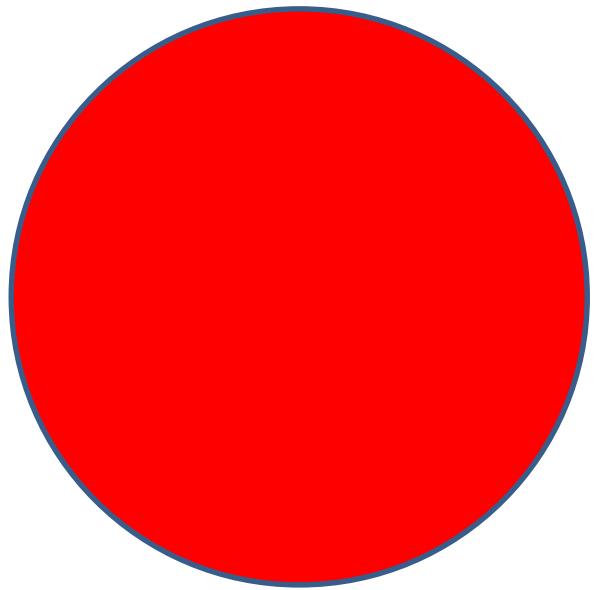
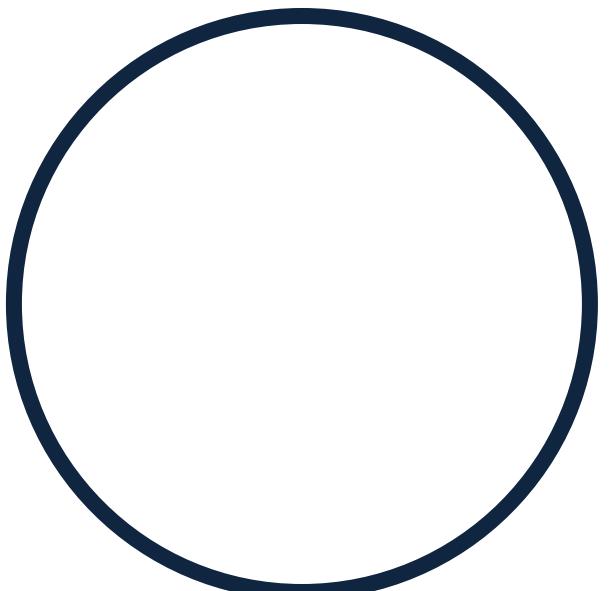




Hình \odot có trung điểm 0

Đầu chì của com-pa
vạch trên tờ giấy một
đường tròn.





Hình tròn

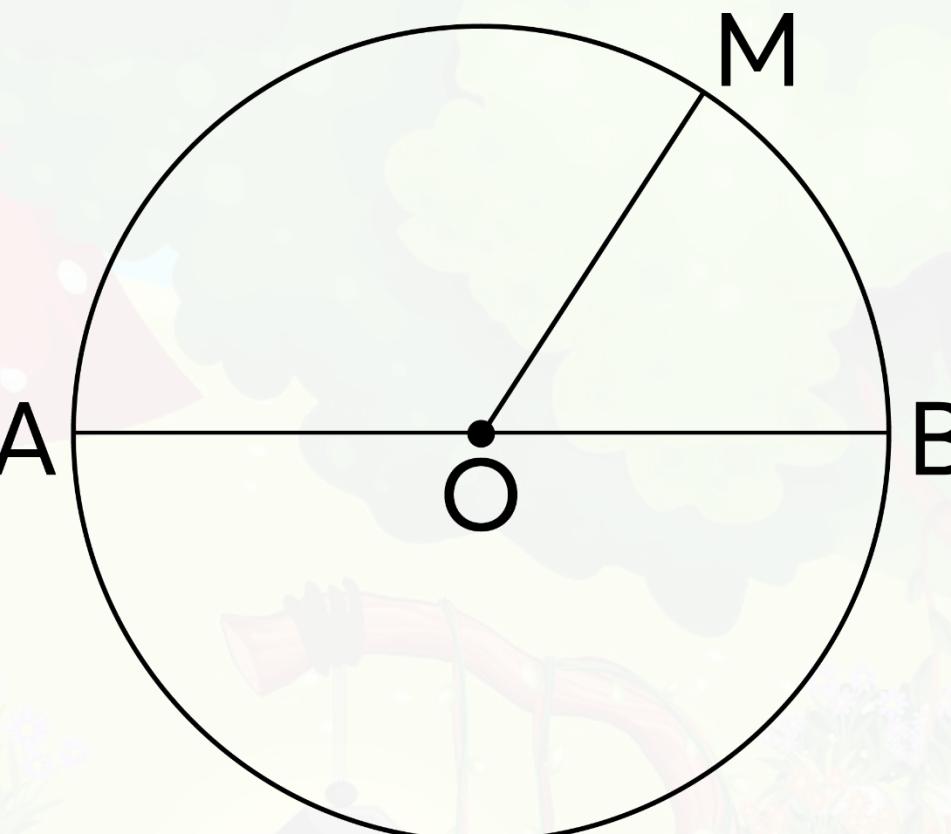
Ta có thể nói nôm na cho dễ hiểu,
hình tròn bao gồm tất cả
phần bề mặt bên trong đường tròn
đường tròn là đường viền giới hạn của hình tròn



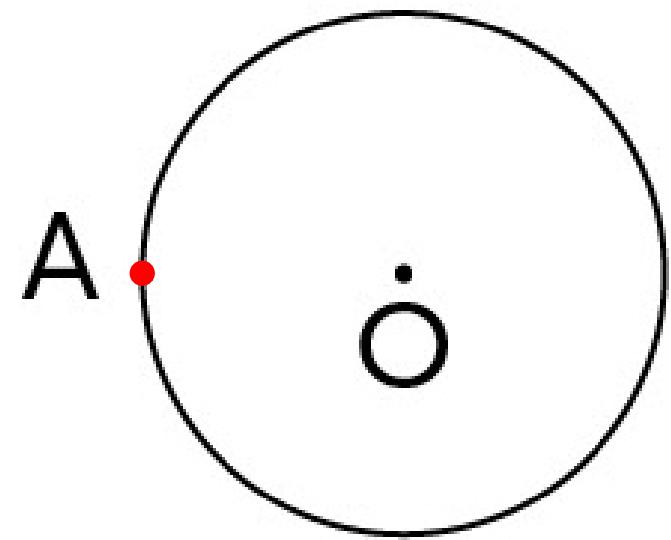


Nối tâm O với điểm A
trên đường tròn.
Đoạn thẳng OA là
bán kính của hình tròn.

Đoạn thẳng AB nối
hai điểm A, B của đường tròn
và đi qua tâm O là
đường kính của hình tròn.



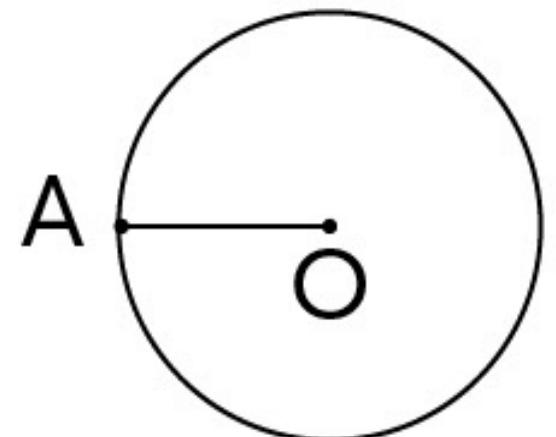
$$OA = OB = OM$$



Hình tròn tâm O

Điểm A nằm ở đâu?

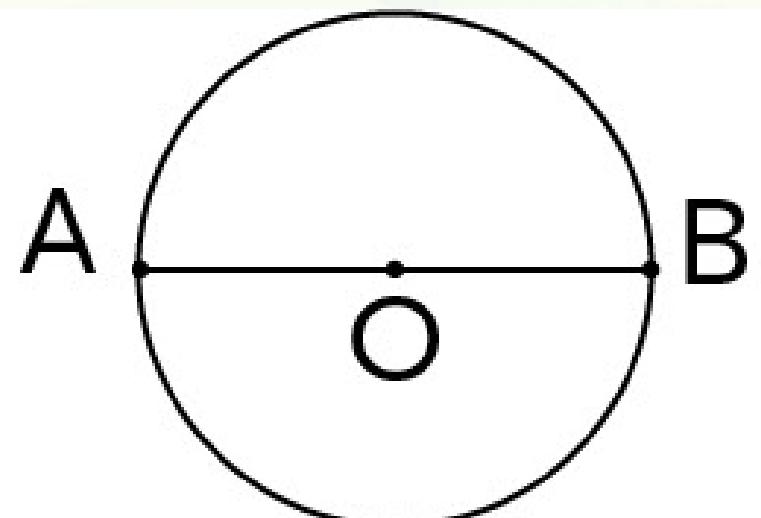
Điểm A nằm ở
Trên đường tròn.



Hình tròn tâm O

Đoạn thẳng OA gọi là gì?

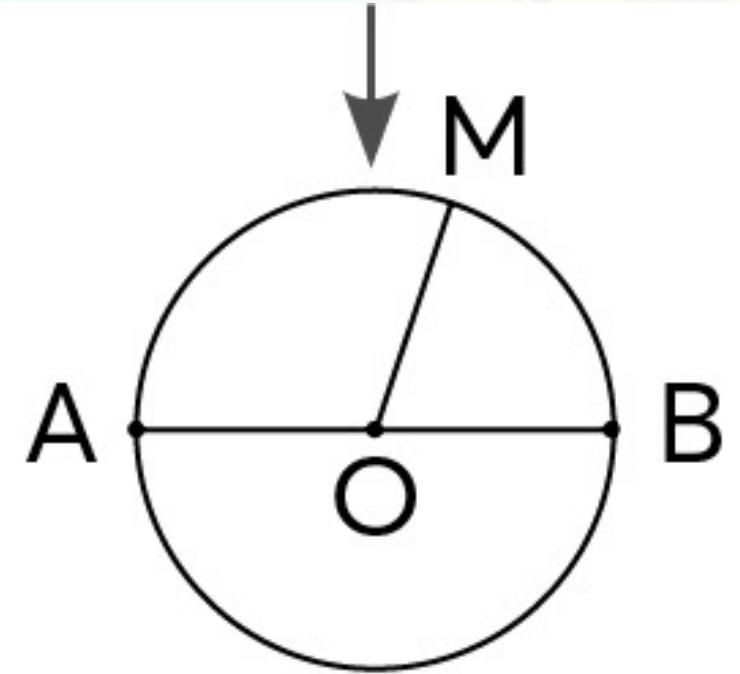
Bán kính của hình tròn.



Hình tròn tâm O

Đoạn thẳng AB gọi là gì?

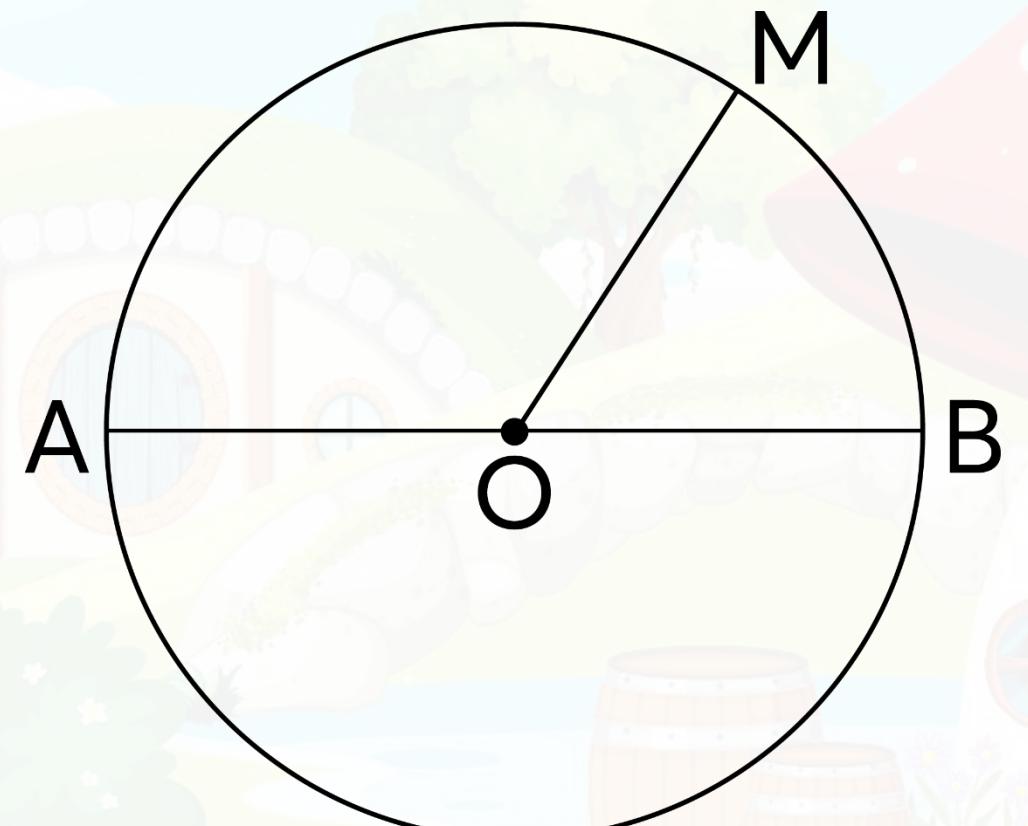
Đường kính của hình tròn.



Hình tròn tâm O

So sánh độ dài các bán kính OA , OB , OM .

$OA = OB = OM$.



$$OA = OB = OM$$

Trong một hình tròn:

- Tất cả các bán kính có độ dài bằng nhau.
- Đường kính dài gấp hai lần bán kính.

Một số kiến thức cần ghi nhớ:

- Đoạn thẳng nối từ tâm đến 1 điểm bất kì trên đường tròn gọi là **bán kính**.
- Đoạn thẳng nối 2 điểm bất kì trên đường tròn và đi qua tâm đường tròn gọi là **đường kính**.
- Một hình tròn có **vô số bán kính và đường kính**.
- Tất cả các bán kính của một hình tròn đều bằng nhau.
- Tất cả các đường kính của một hình tròn đều bằng nhau.
- Trong hình tròn, **đường kính gấp 2 lần bán kính**.
(hay **bán kính bằng một nửa đường kính**)



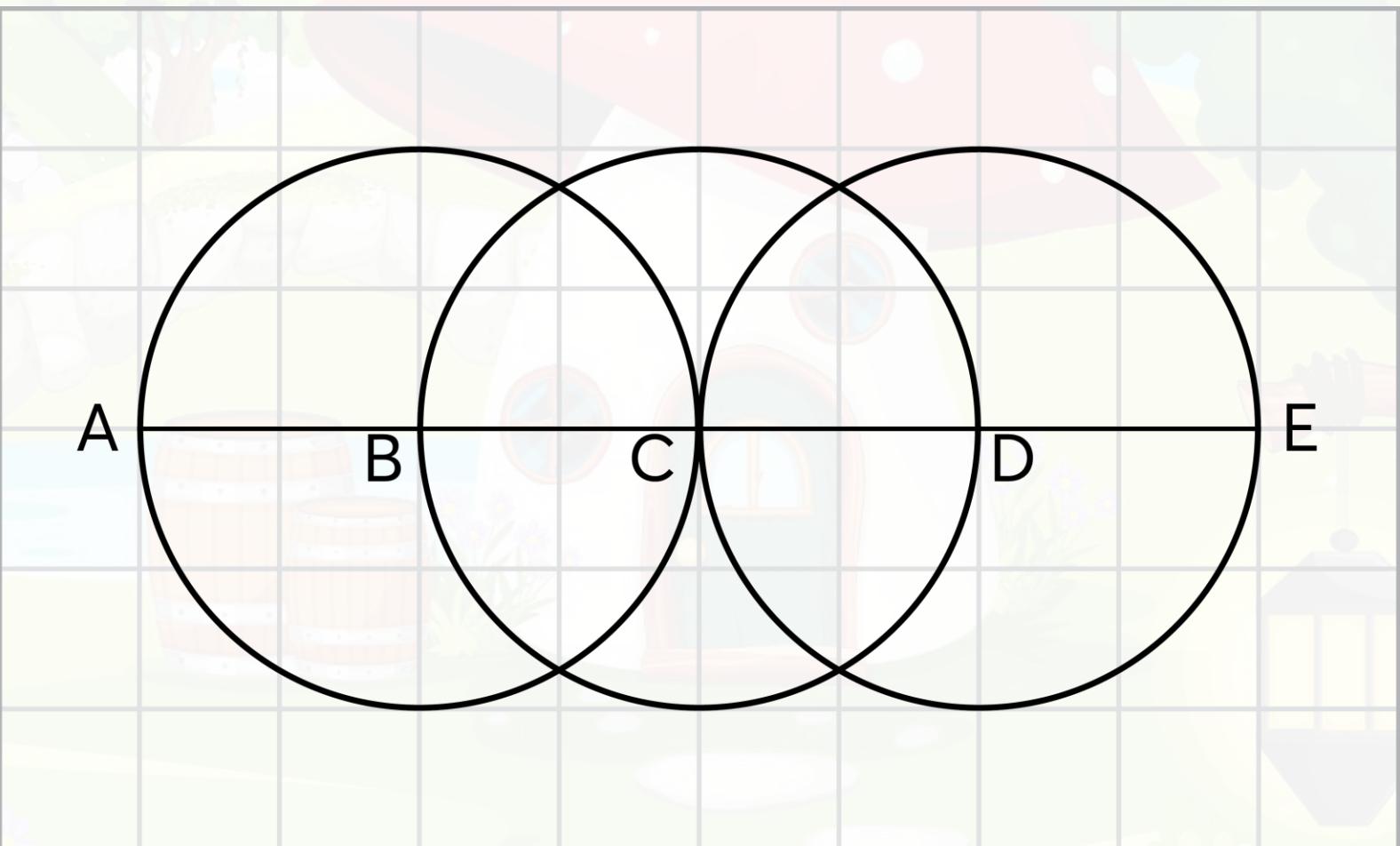
THỰC HÀNH

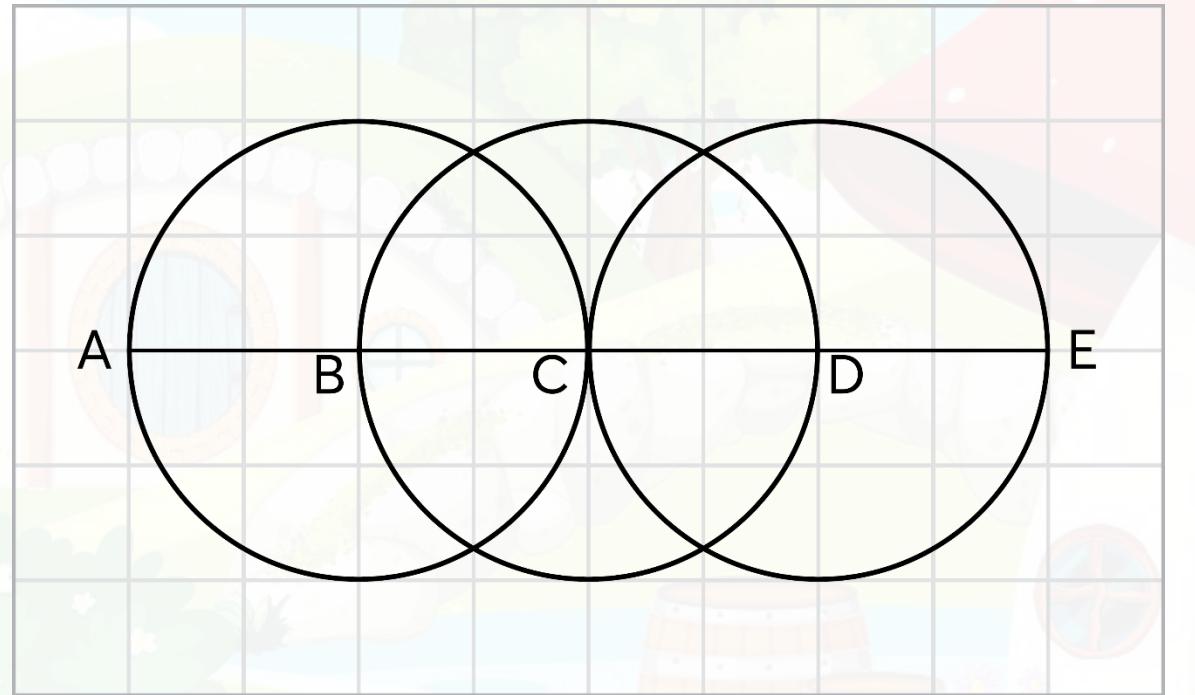


1

Với mỗi hình tròn dưới đây, nói theo mẫu.

Mẫu: Hình tròn tâm B, bán kính BA và BC, đường kính AC.

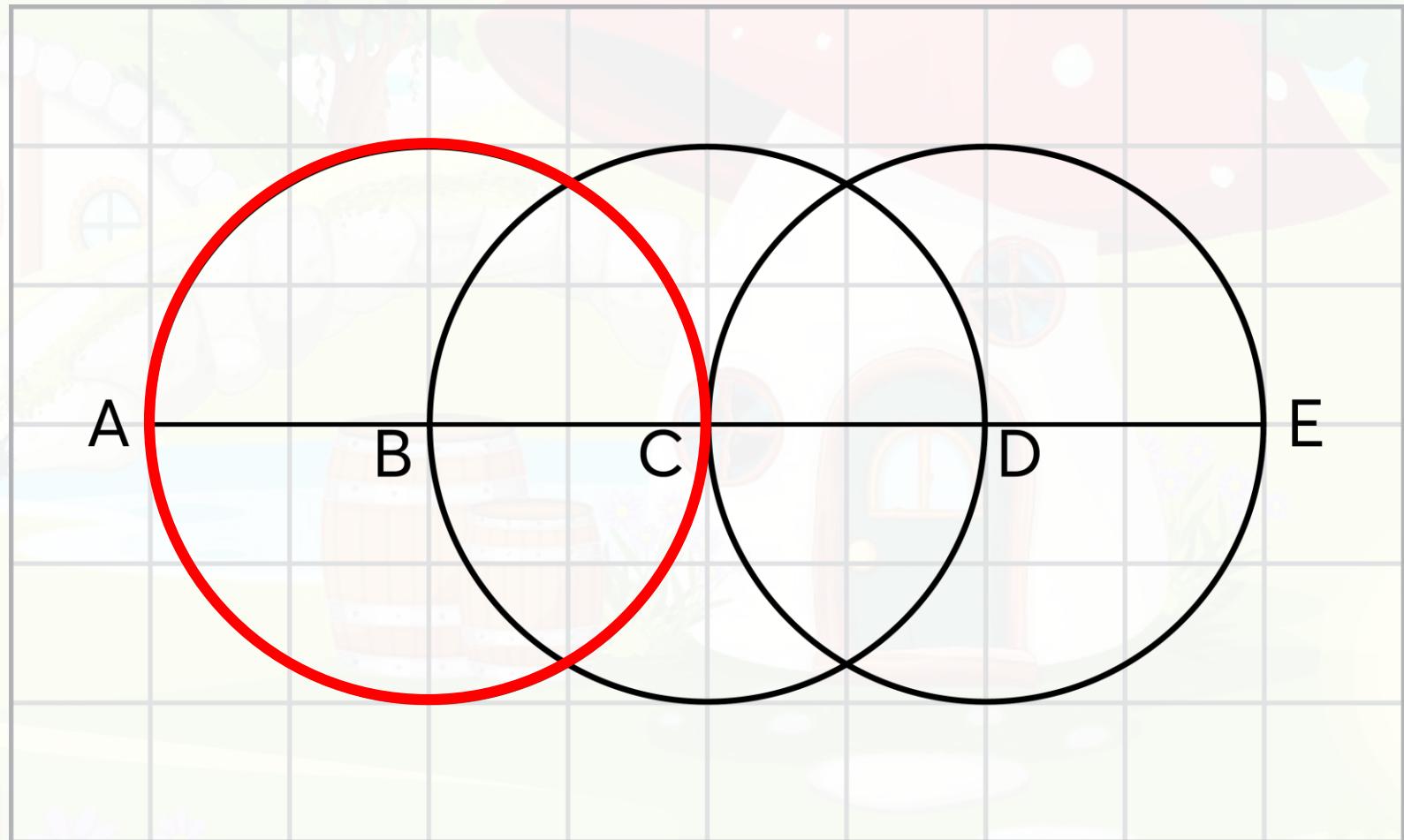




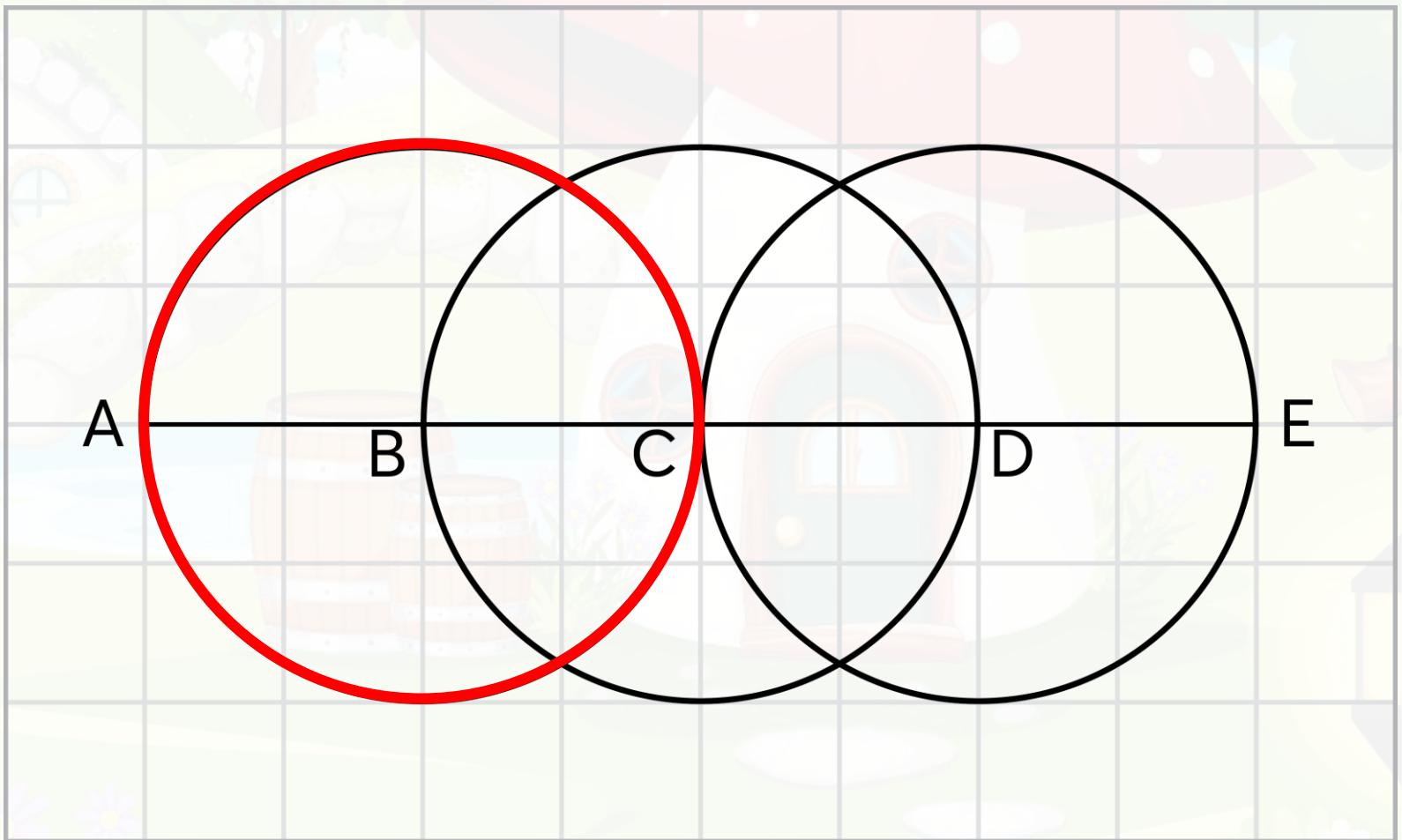
**Trong hình vẽ có mấy
hình tròn?**

**Trong hình vẽ có
3 hình tròn.**

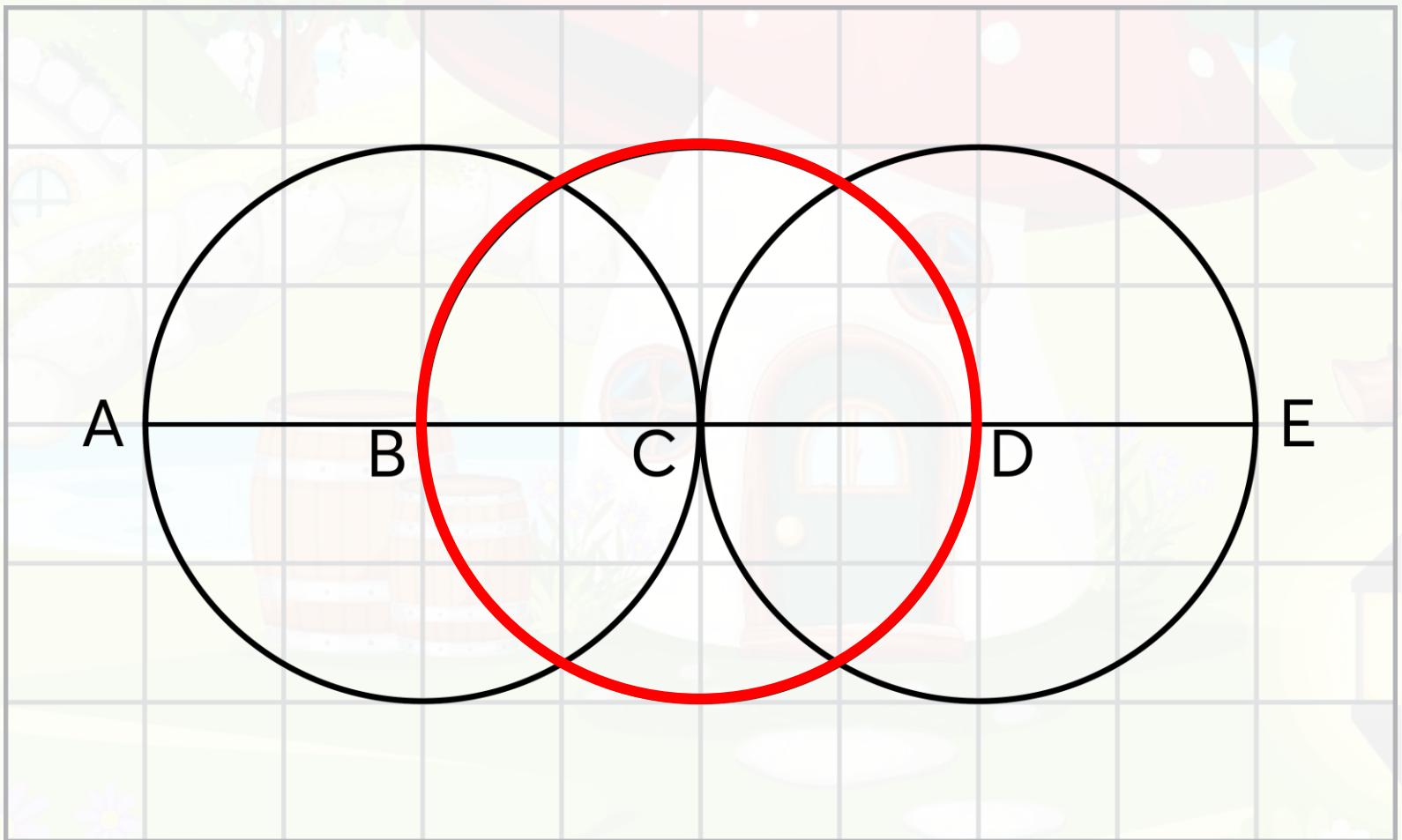
Mẫu: Hình tròn tâm B, bán kính BA và BC, đường kính AC.



**Hình tròn tâm C, bán kính CB và
CD, đường kính BD.**



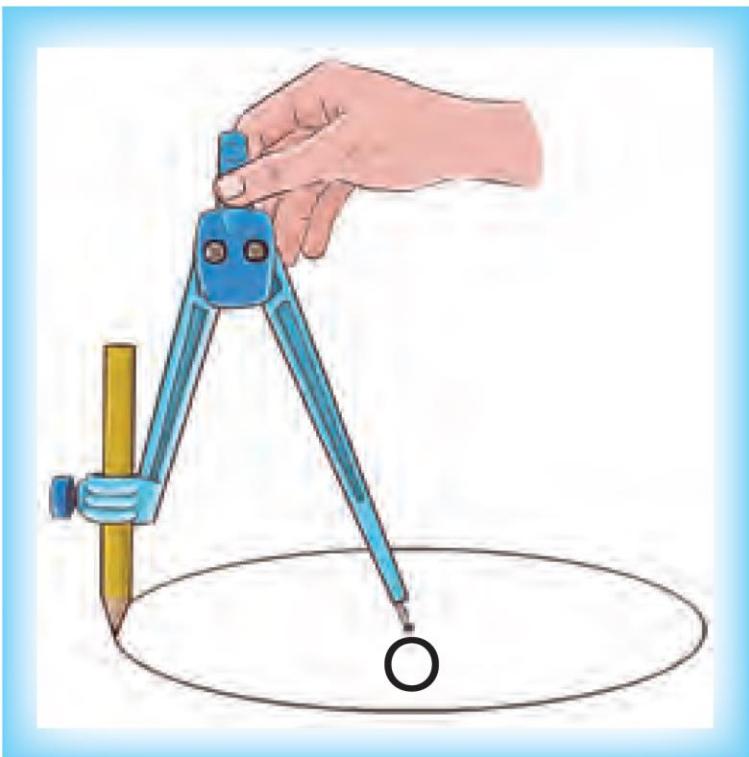
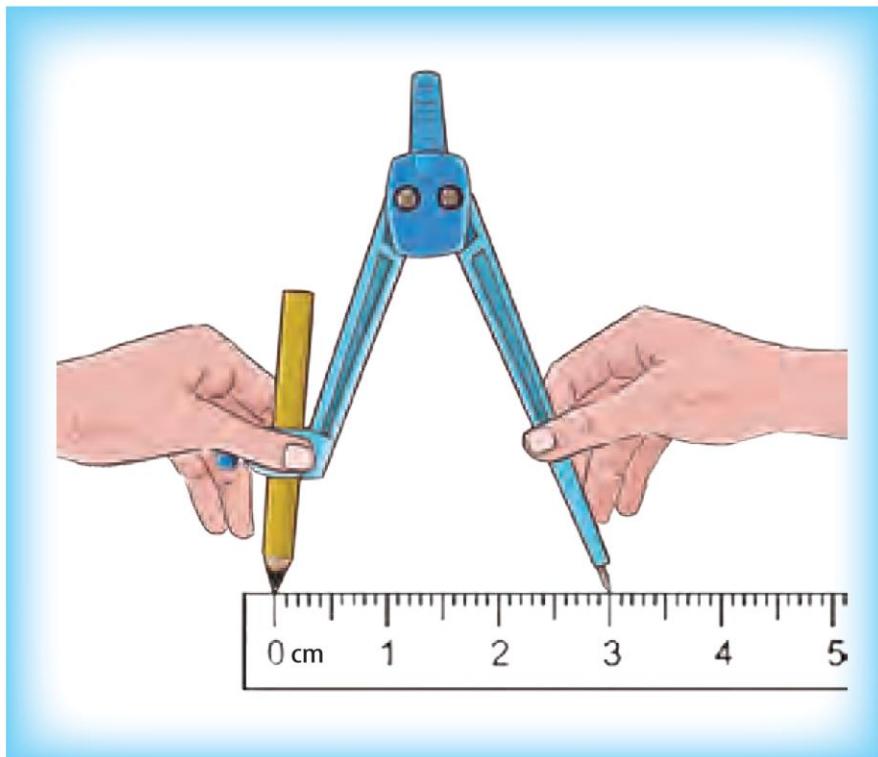
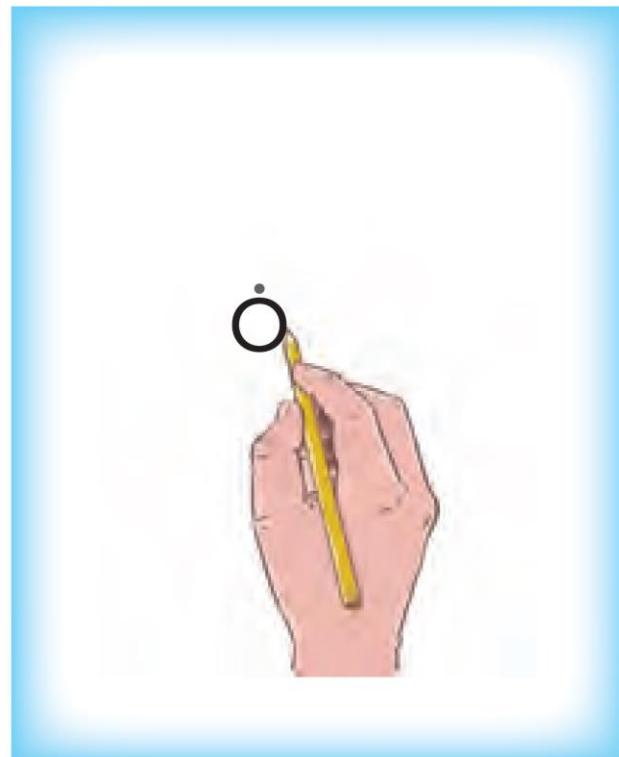
**Hình tròn tâm D, bán kính DC và
DE, đường kính CE.**



2

Sử dụng com-pa để vẽ hình tròn.

Mẫu: Vẽ hình tròn tâm O, bán kính 3 cm.



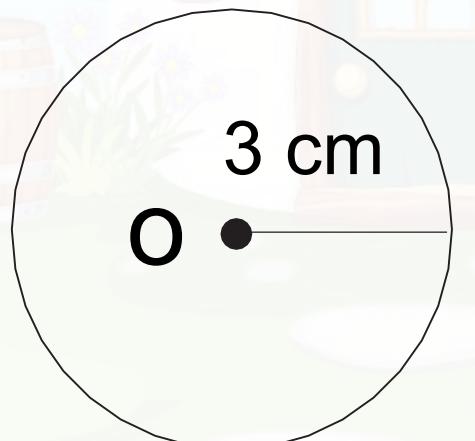
2

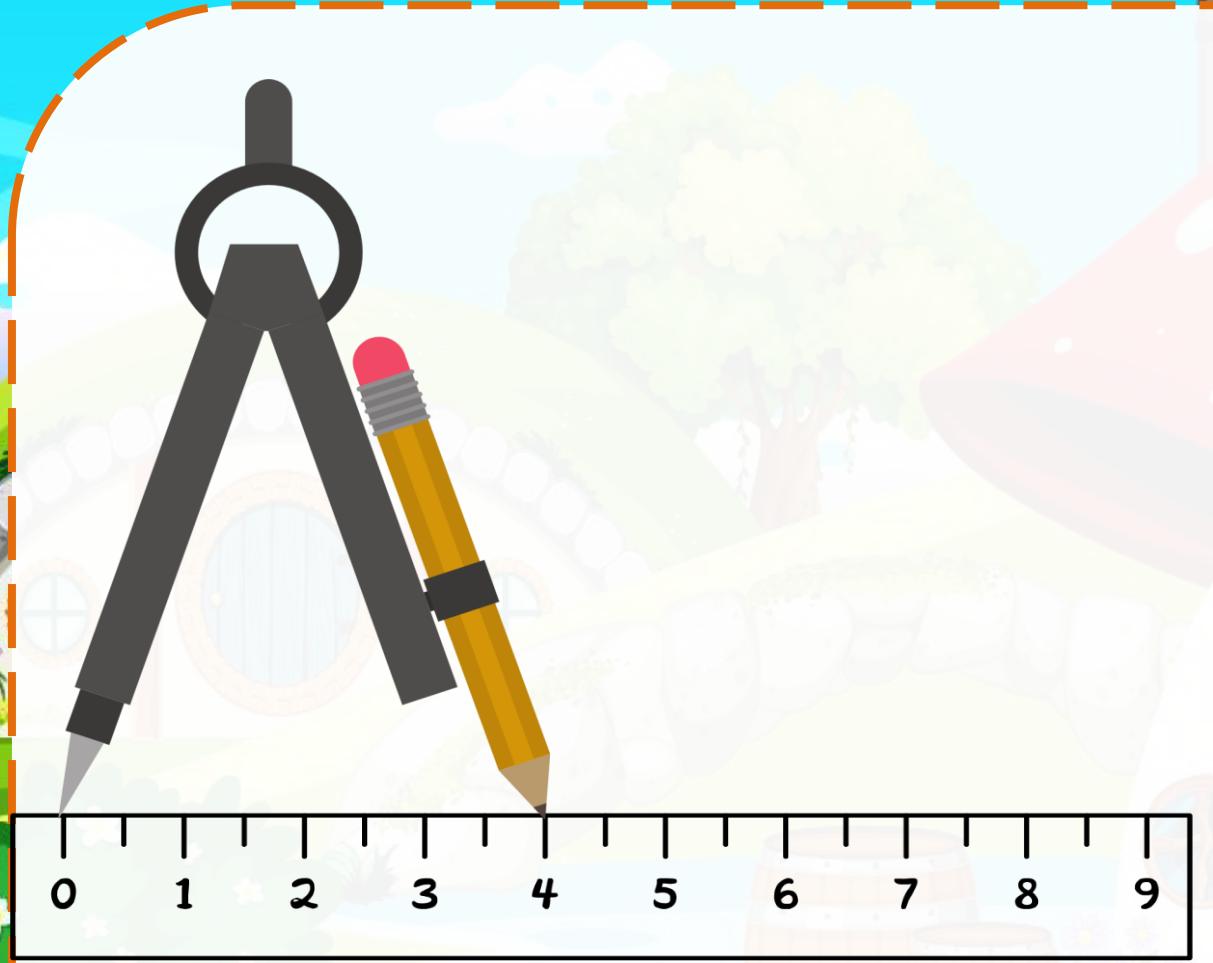
Sử dụng com-pa để vẽ hình tròn.

- a) Vẽ hình tròn tâm K, bán kính 4 cm.
- b) Vẽ hình tròn tâm C, đường kính 10 cm.



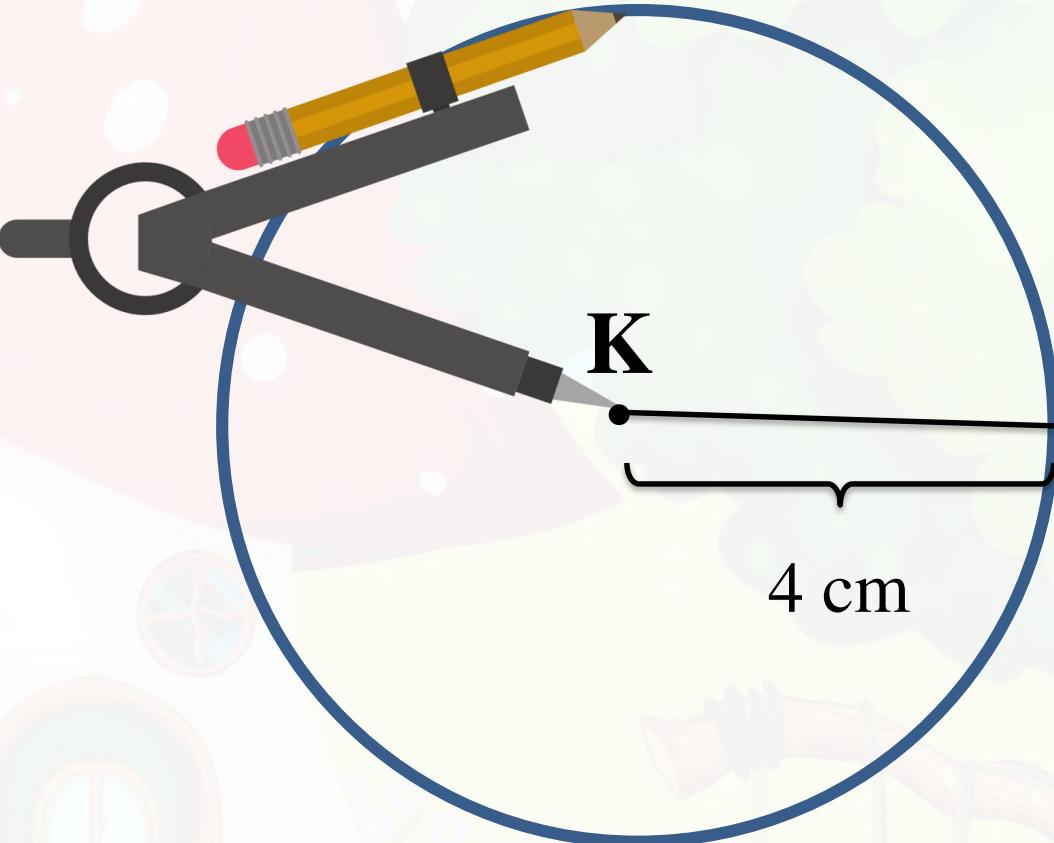
- **Bước 1:** Xác định tâm.
- **Bước 2:** Mở khẩu độ com-pa đo trên thước thẳng để được 3 cm.
- **Bước 3:** Vẽ đường tròn → Đặt mũi nhọn com-pa vào tâm hình tròn → Xoay com-pa.





- Mở com pa rộng 4 cm.

a) Vẽ hình tròn tâm K, bán kính 4 cm.

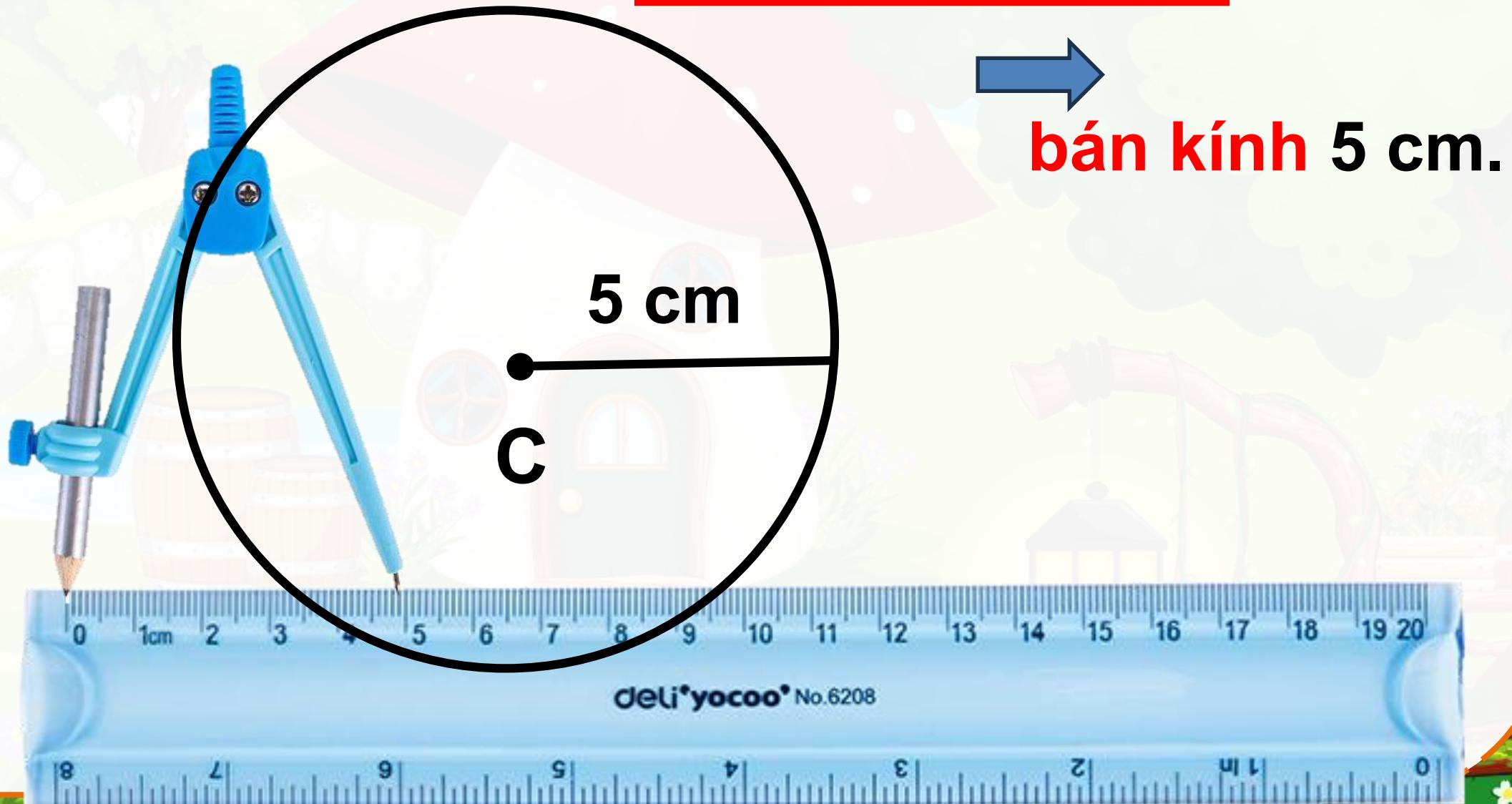


- Xác định tâm K.

- Đặt đầu kim vào tâm K, xoay com pa.

2

b) Vẽ hình tròn tâm C, đường kính 10 cm.



- Để vẽ hình tròn theo yêu cầu, ta phải xác định tâm và bán kính.
- Mở khẩu độ com-pa đo trên thước thẳng để được bán kính, đặt mũi nhọn com-pa vào tâm hình tròn và xoay.
- Lưu ý: giữ đầu nhọn của com-pa ngay tâm, tránh xê dịch

LUYÊN TẬP



1

Số đo?

Bán kính của hình tròn	2 cm	2,5 cm	3,6 cm
Đường kính của hình tròn	4 cm	6 cm	7,2 m

cUNG CÓ





Bạn hãy xem đoạn video sau và nêu sự vật
có dạng đường tròn và hình tròn nhé!

Em hãy kể tên sự vật có dạng:

ĐƯỜNG TRÒN

HÌNH TRÒN

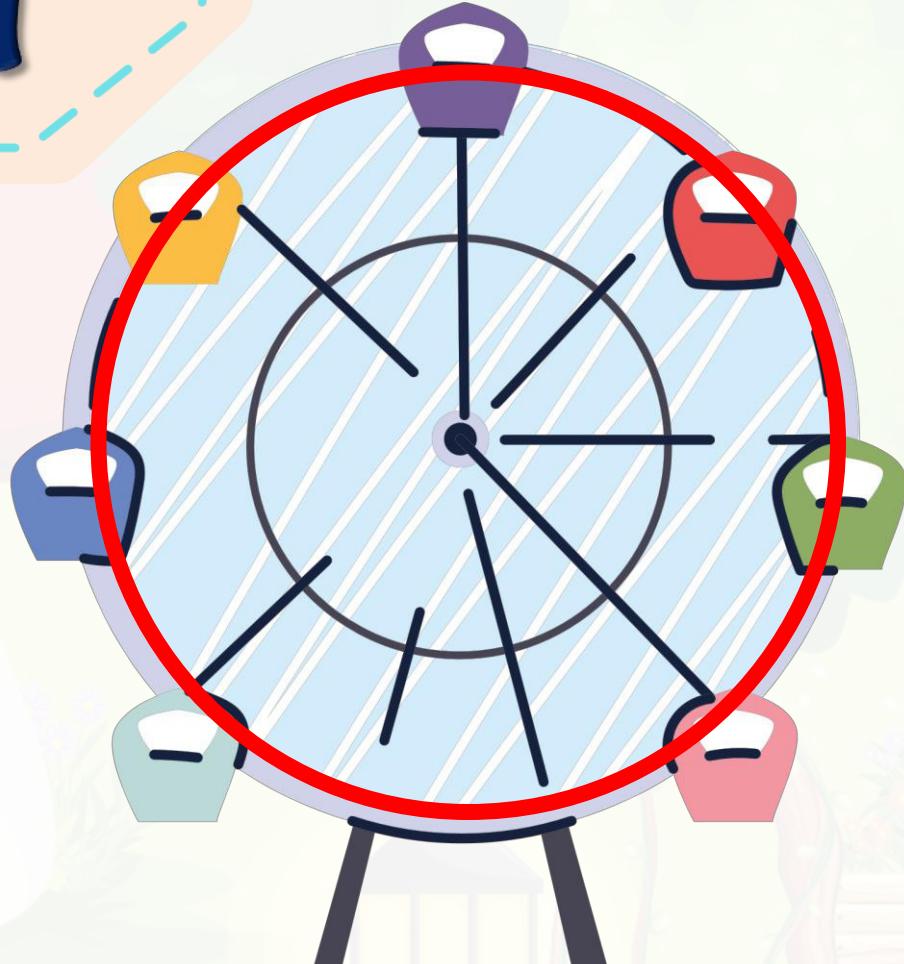




Đường tròn



Bánh xe



Vòng đu quay

Hình tròn



Mặt đồng xu



Mặt bánh pizza

TÂM BIỆT VÀ HEN GĂP LẠI

