

Kể tên các vật có dạng hình tròn?



Thứ sáu, ngày 25 tháng 10 năm 2025

Toán

Hình tròn, tâm, bán kính,
đường kính của hình tròn



Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn



Khám phá

Mình dùng cái đĩa để vẽ đường tròn đây.



Bạn hãy dùng com pa nhé.

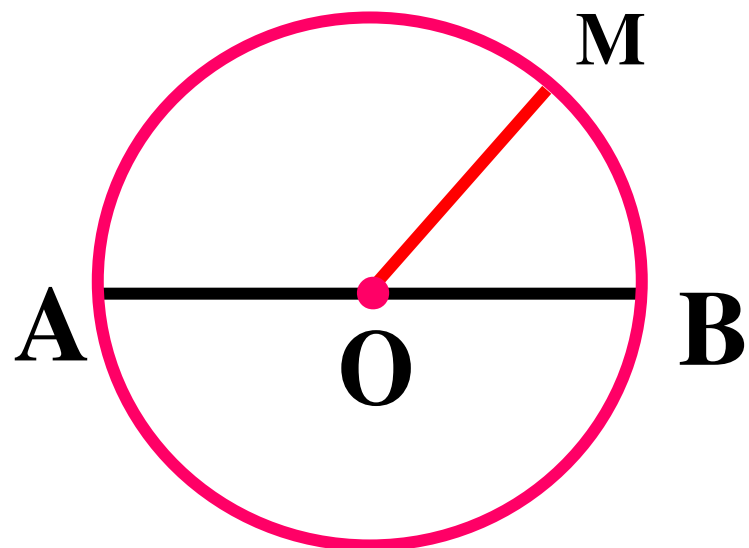




Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

a)



Hình tròn tâm O

Bán kính OM

Đường kính AB

Nhận xét:

- Tâm O là trung điểm của đường kính AB.
- Độ dài đường kính bằng hai lần độ dài bán kính.



Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

Giới thiệu compa



Phần đỉnh nhọn
đặt vào giấy là tâm
của hình tròn.

Đây là nơi cầm và xoay một
vòng để vẽ nên hình tròn.

Phần đầu bút chì
quay trên giấy để vẽ
hình tròn.



Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

Dùng com pa vẽ hình tròn tâm O
bán kính 2cm theo các bước:

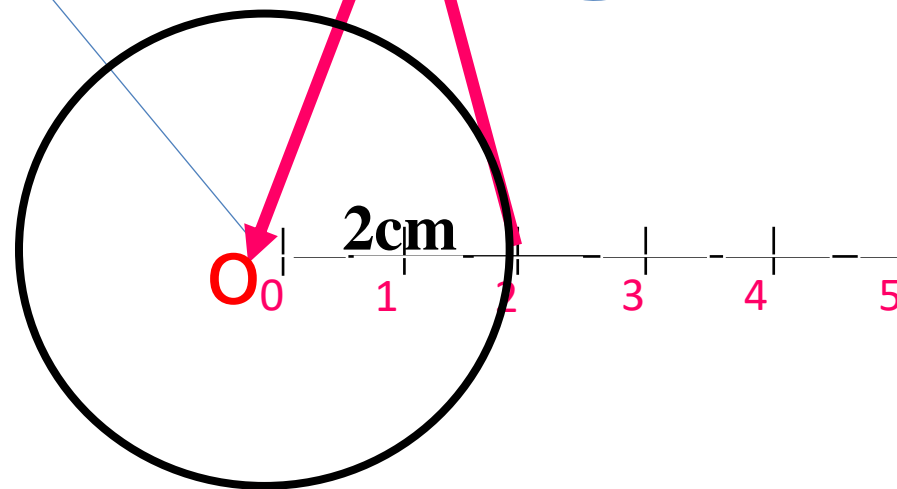
Xác định khoảng cách từ đỉnh nhọn đến đầu bút chì bằng 2cm



Đánh dấu tâm

O

Đặt đầu có đỉnh nhọn vào đúng tâm O quay một vòng ta có hình tròn

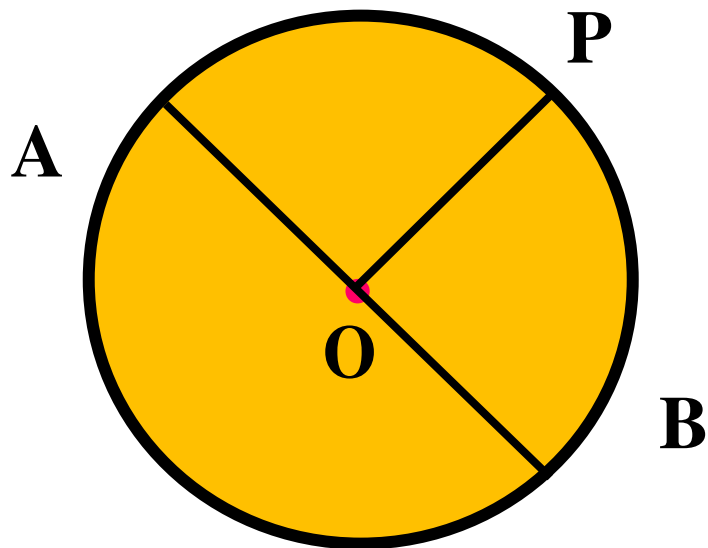




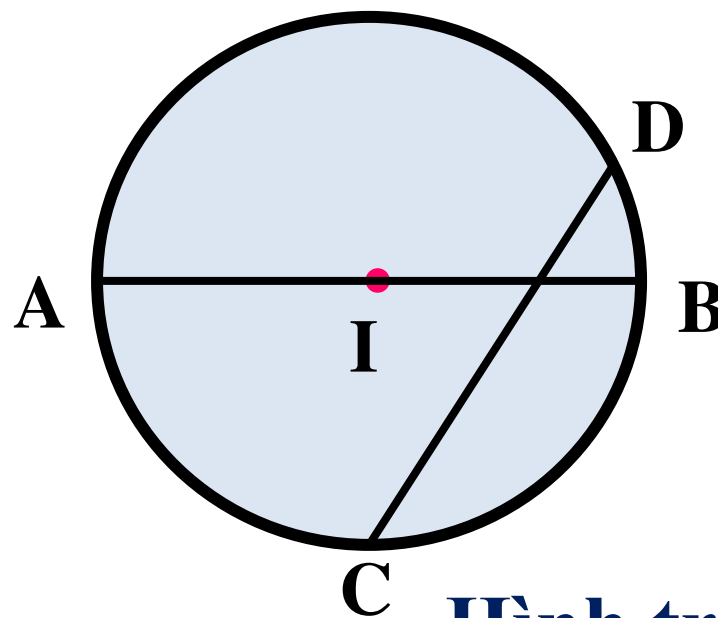
Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

Tìm tâm, bán kính, đường kính của mỗi hình tròn.



- Hình tròn tâm O:
- + Bán kính OA, OB, OP
- + Đường kính AB.



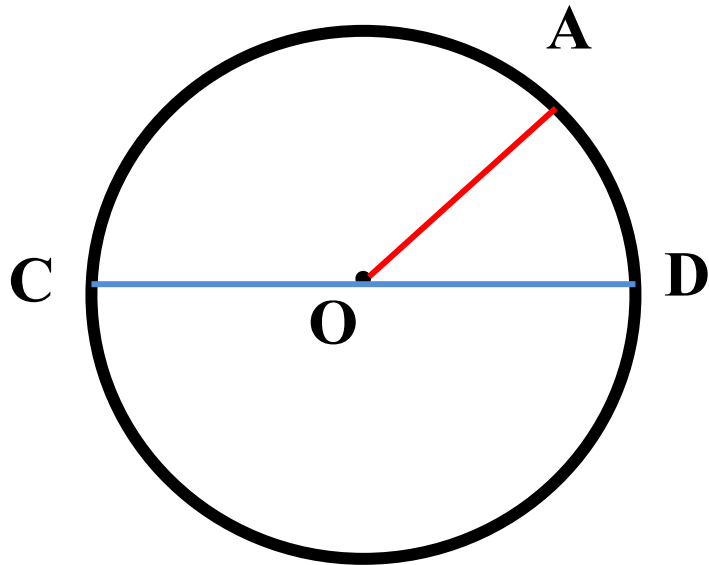
- Hình tròn tâm I:
- + Bán kính IA, IB
- + Đường kính AB.



Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

1 a) Vẽ đường tròn tâm O

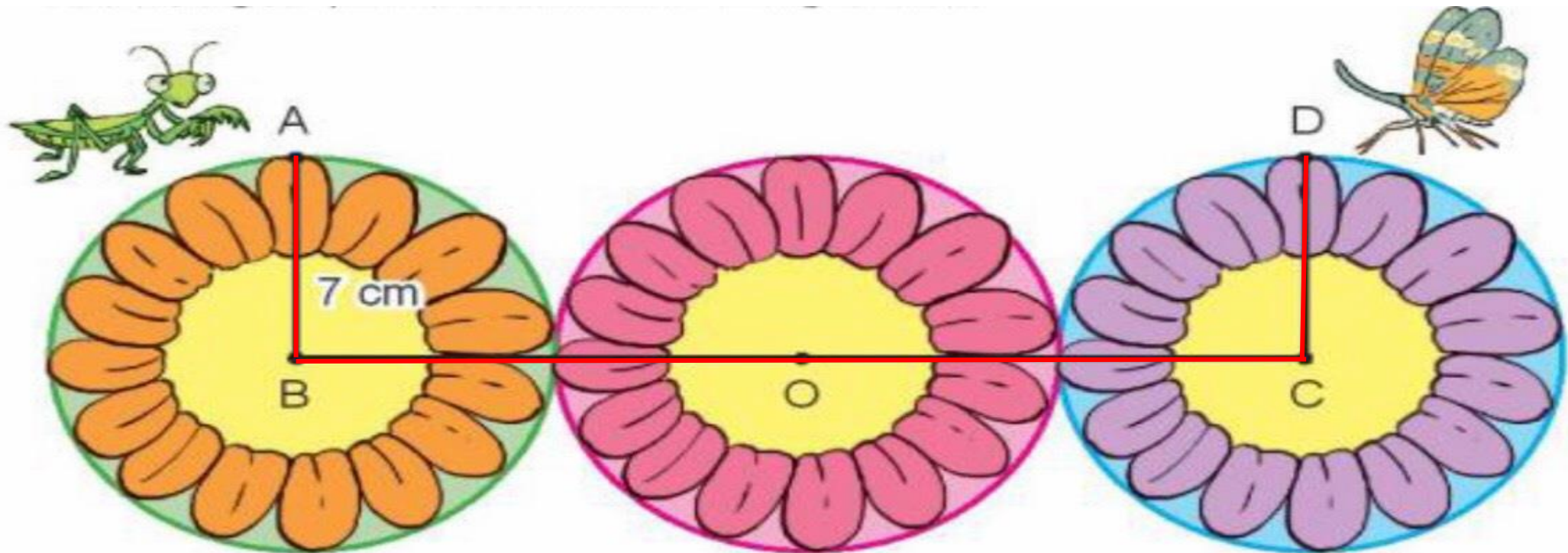


b) Vẽ bán kính OA, đường kính CD của hình tròn đó.

Toán

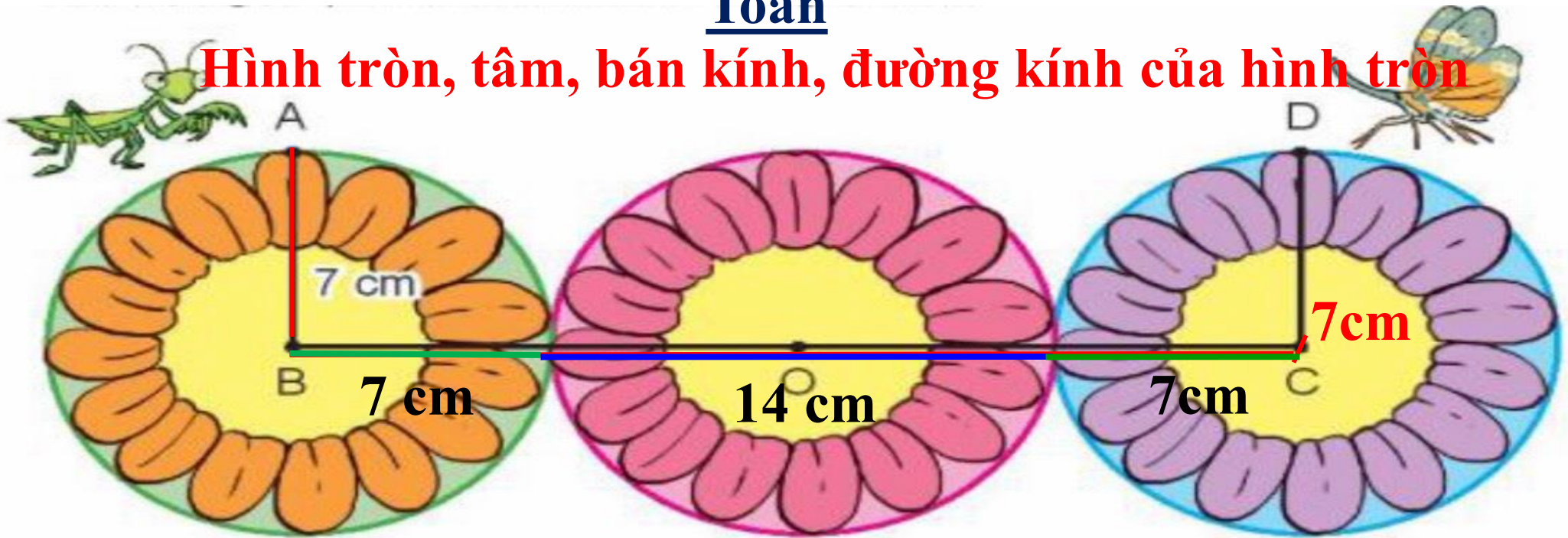
Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

2 Trong bức tranh, mỗi hình tròn đều có bán kính 7 cm. Bọ ngựa đang ở điểm A bò theo đường gấp khúc ABCD để đến chỗ vôi voi ở điểm D. Hỏi bọ ngựa phải bò bao nhiêu xăng-ti-mét?



Toán

Hình tròn, tâm, bán kính, đường kính của hình tròn



Bài giải

Bọ ngựa bò từ điểm A đến điểm D
dài số xăng-ti-mét là:

$$7 + 7 + 14 + 7 + 7 = 42 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 42cm.

Bài giải

Bọ ngựa bò từ điểm A đến điểm D
dài số xăng-ti-mét là:

$$7 \times 6 = 42 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 42cm.

Tiết học kết thúc
Chúc các em chăm ngoan, học giỏi

