

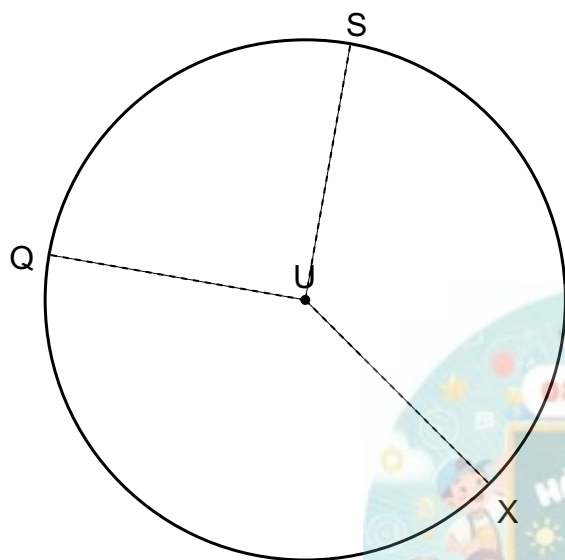
Họ và tên:

Lớp:

Toán 3 - Bài 17: Hình tròn. Tâm, bán kính, đường kính của hình tròn

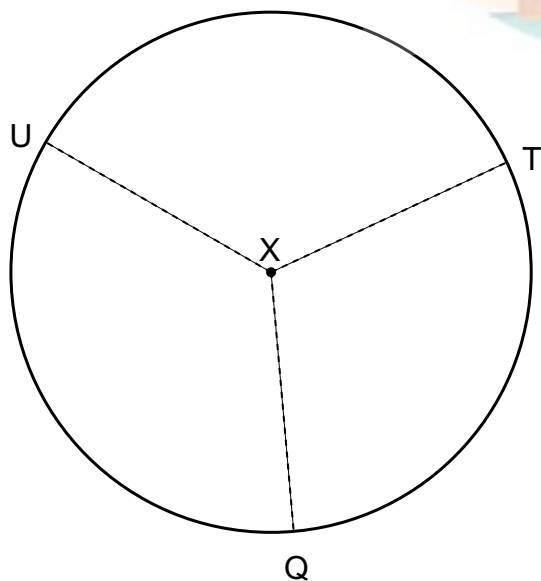
Bài 1. Quan sát mỗi hình tròn và điền Đúng hoặc Sai vào chỗ trống.

a) Quan sát hình sau:



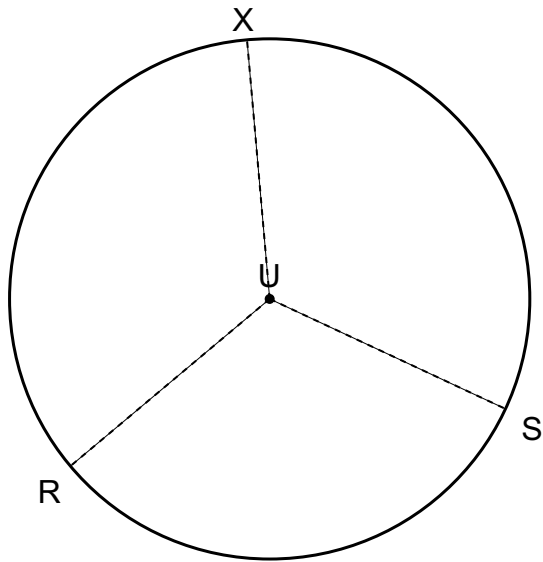
Điểm U là tâm của hình tròn:

b) Quan sát hình sau:



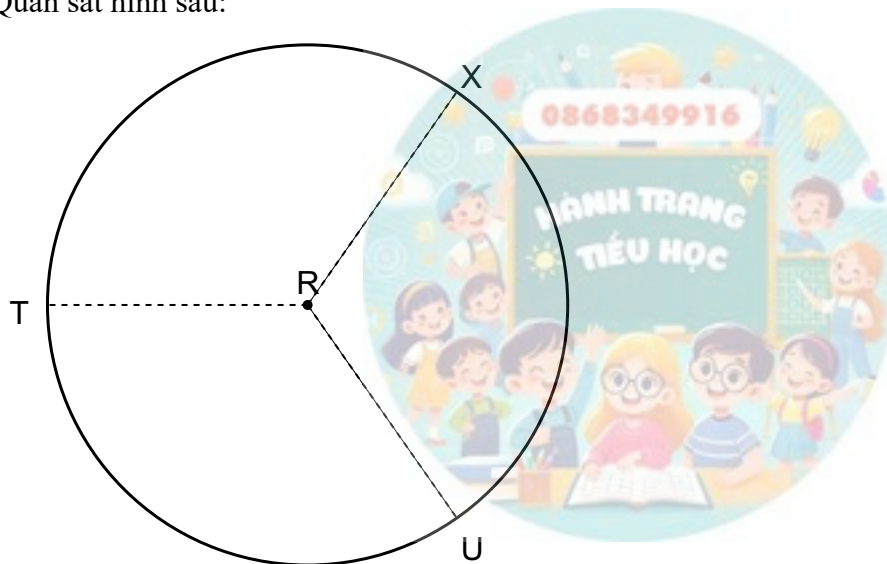
Điểm T là tâm của hình tròn:

c) Quan sát hình sau:



Điểm U là tâm của hình tròn:

d) Quan sát hình sau:



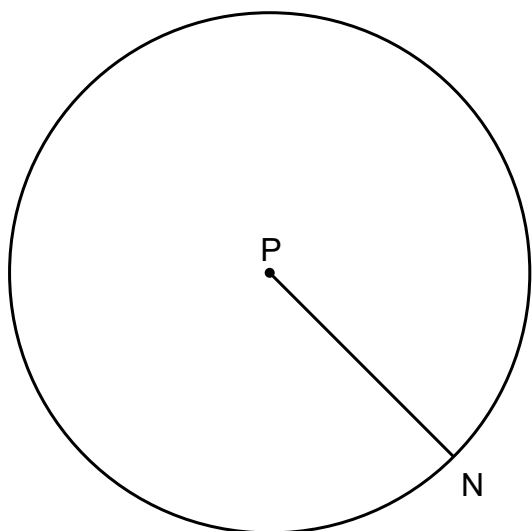
Điểm X là tâm của hình tròn:

Bài 2. Điền bán kính của hình tròn trong mỗi trường hợp sau.

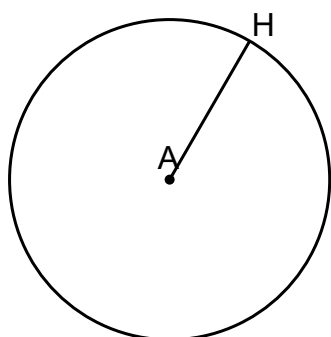
- Một hình vuông có cạnh đã cho và hình tròn vừa khít bên trong hình vuông đó, cạnh hình vuông là 12cm. Bán kính của hình tròn là cm.
- Hình tròn vừa khít trong một hình vuông có độ dài cạnh 8cm. Bán kính của hình tròn là cm.
- Một hình vuông có cạnh đã cho và hình tròn vừa khít bên trong hình vuông đó, cạnh hình vuông là 6cm. Bán kính của hình tròn là cm.
- Hình tròn vừa khít trong một hình vuông có độ dài cạnh 20cm. Bán kính của hình tròn là cm.

Bài 3. Quan sát từng hình tròn và điền tên bán kính được vẽ.

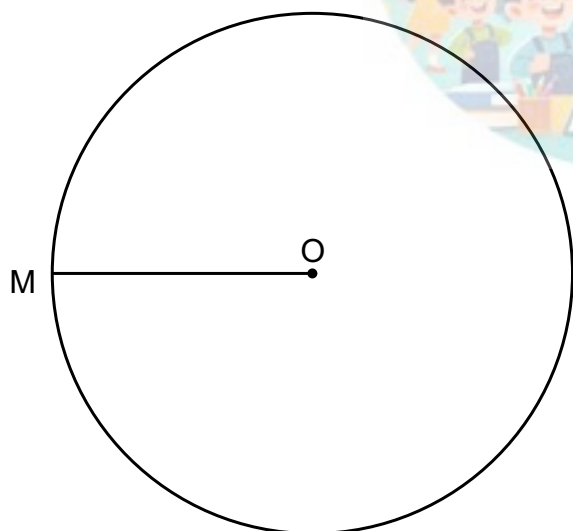
- Bán kính được vẽ là



b) Bán kính được vẽ là

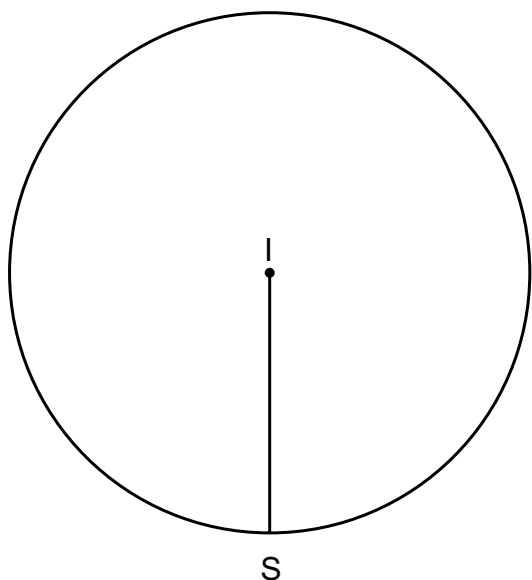


c) Bán kính được vẽ là



d) Bán kính được vẽ là





Bài 4. Một nắp thùng tròn có đường kính 10 dm. Em hãy tính bán kính của nắp thùng tròn đó và trình bày bài giải.

Bài giải

.....

.....

.....

Bài 5. Em hãy dùng com-pa để vẽ theo yêu cầu.
Vẽ đường tròn tâm O, bán kính 6 cm.

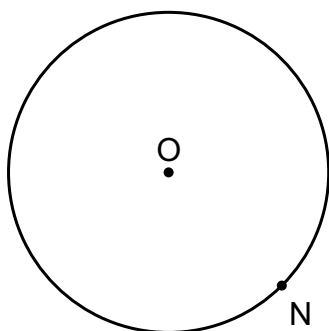
Bài giải

.....

.....

.....

Bài 6. Quan sát hình tròn đã cho rồi thực hiện yêu cầu.



Hãy vẽ đường kính của hình tròn đi qua điểm N và tâm O. Có thể đặt tên cho đầu mút còn lại trên đường tròn để ghi tên đường kính vừa vẽ.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

Bài 7. Một bánh xe đồ chơi có dạng hình tròn, bán kính là 1 dm. Em hãy trình bày lời giải để tìm đường kính của bánh xe đồ chơi đó.

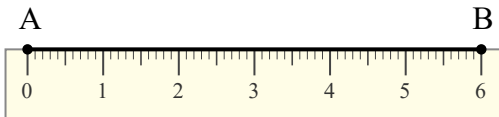
Bài giải

Bài 8. Giải bài toán sau.

Một chiếc nắp hộp tròn có đường kính dài 20cm. Tính bán kính của chiếc nắp hộp đó.

Bài giải

Bài 9. Cho đoạn thẳng AB dưới đây. Hãy xác định trung điểm O của AB rồi dùng compa vẽ đường tròn có đường kính AB .

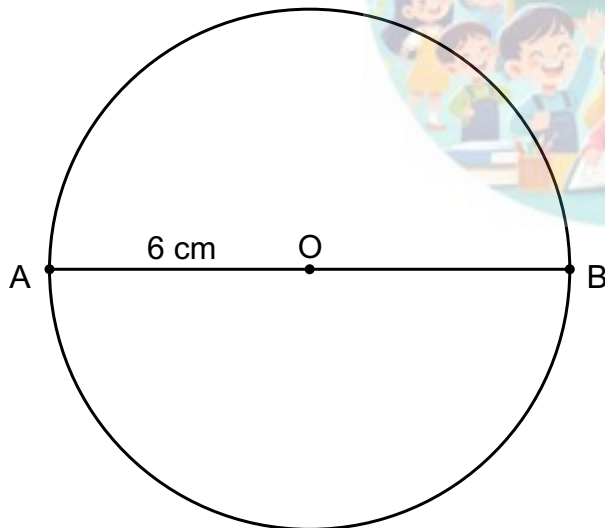


Thực hiện trực tiếp trên hình: đánh dấu trung điểm O , mở compa bằng OA hoặc OB , đặt đầu nhọn tại O và vẽ đường tròn đi qua A, B .

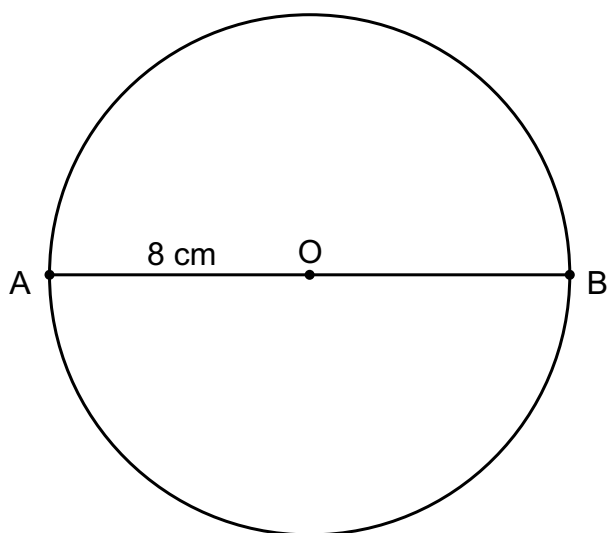
Bài giải

Bài 10. Quan sát các hình tròn và điền độ dài đoạn thẳng còn thiếu trên đường kính.

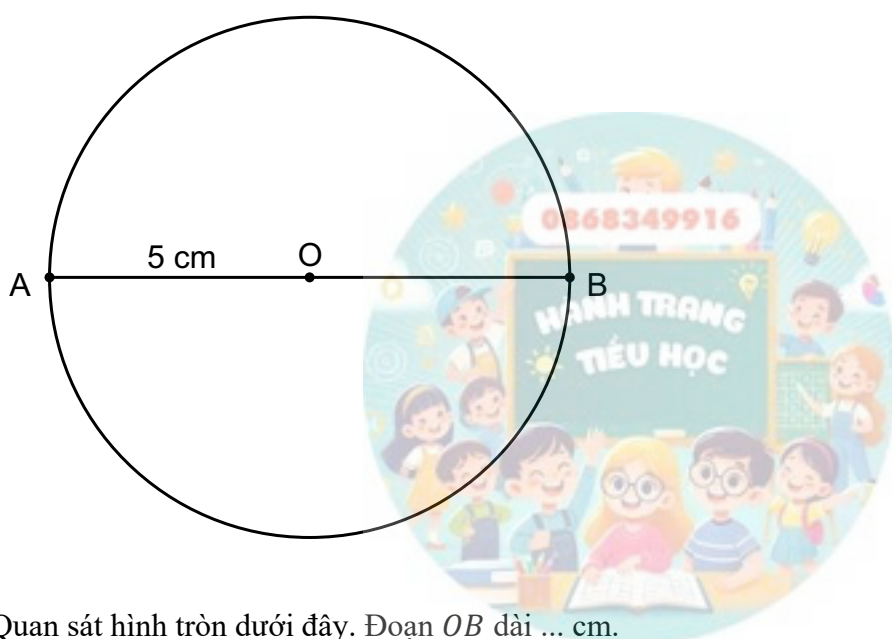
a) Quan sát hình tròn dưới đây. Đoạn OB dài ... cm.



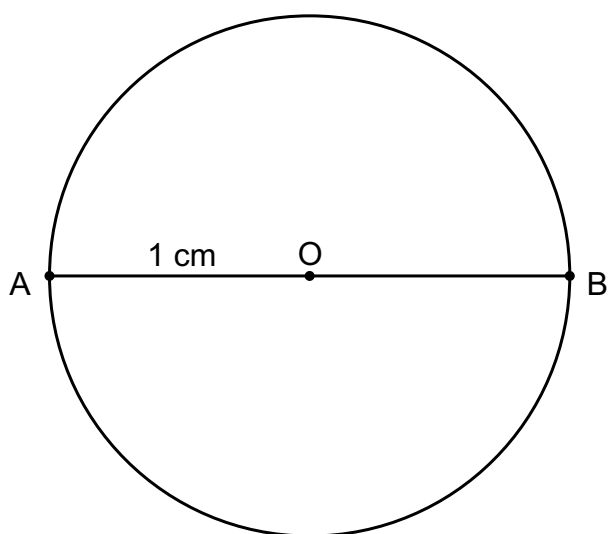
b) Quan sát hình tròn dưới đây. Đoạn OB dài ... cm.



c) Quan sát hình tròn dưới đây. Đoạn OB dài ... cm.



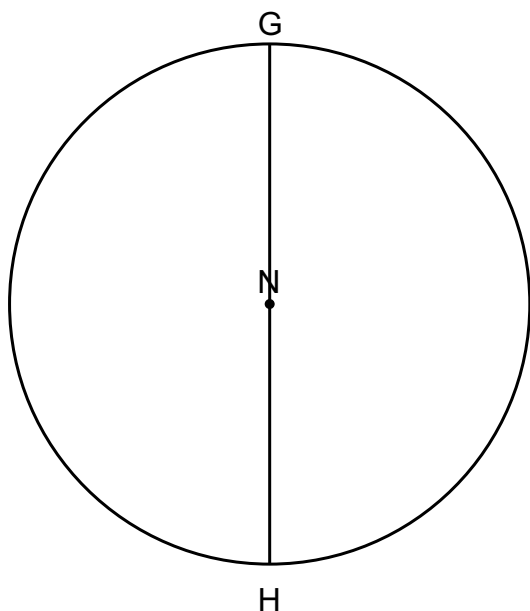
d) Quan sát hình tròn dưới đây. Đoạn OB dài ... cm.



Bài 11. Quan sát hình tròn và điền tên đoạn thẳng bằng với đoạn đã cho.

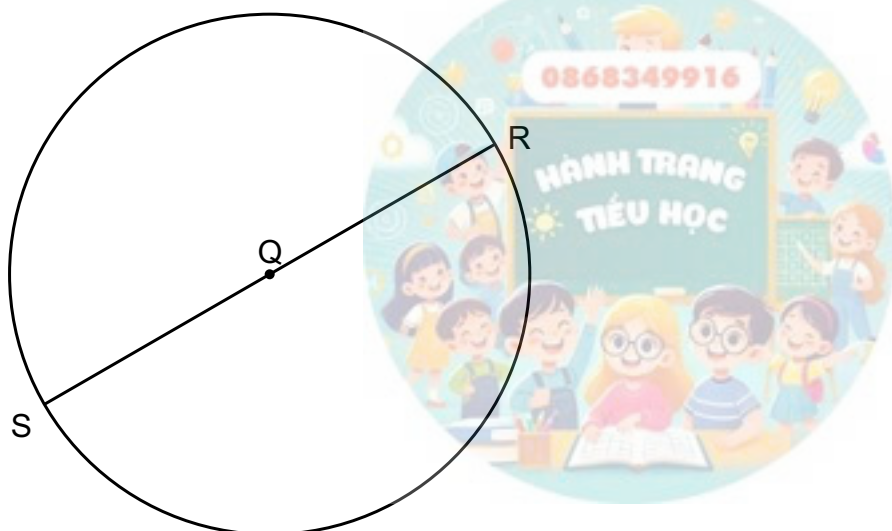
a) Quan sát hình tròn tâm N có đường kính GH .

Vì N là trung điểm của đường kính GH nên đoạn NH bằng đoạn



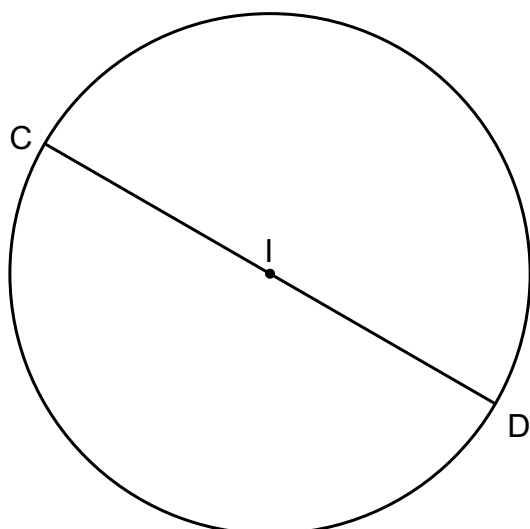
b) Quan sát hình tròn tâm Q có đường kính RS .

Vì Q là trung điểm của đường kính RS nên đoạn QS bằng đoạn



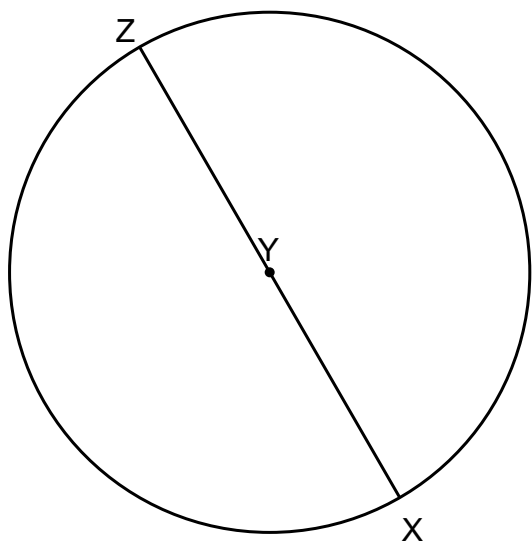
c) Quan sát hình tròn tâm I có đường kính CD .

Vì I là trung điểm của đường kính CD nên đoạn IC bằng đoạn



d) Quan sát hình tròn tâm Y có đường kính XZ .

Vì Y là trung điểm của đường kính XZ nên đoạn YX bằng đoạn



Bài 12. Giải bài toán sau.

Trong giờ thủ công, bạn Lan xếp 6 nắp hộp tròn sát nhau thành một hàng thẳng trên bàn. Bán kính của mỗi nắp hộp là 7cm. Tính chiều dài cả dãy từ đầu này đến đầu kia.

Bài giải

.....
.....
.....

Bài 13. Hoàn thành các câu sau bằng cách điền cụm từ hoặc số thích hợp vào chỗ trống.

- a) Đường kính của một hình tròn dài gấp lần bán kính.
- b) Bán kính của một hình tròn bằng một đường kính.
- c) Một hình tròn có đường kính 8cm. Bán kính của hình tròn đó là cm.
- d) Một hình tròn có bán kính 40cm. Đường kính của hình tròn đó là cm.

---HẾT---