

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

Bài 48 – Tiết 1

CHU VI HÌNH TRÒN



KHÁM
PHÁ



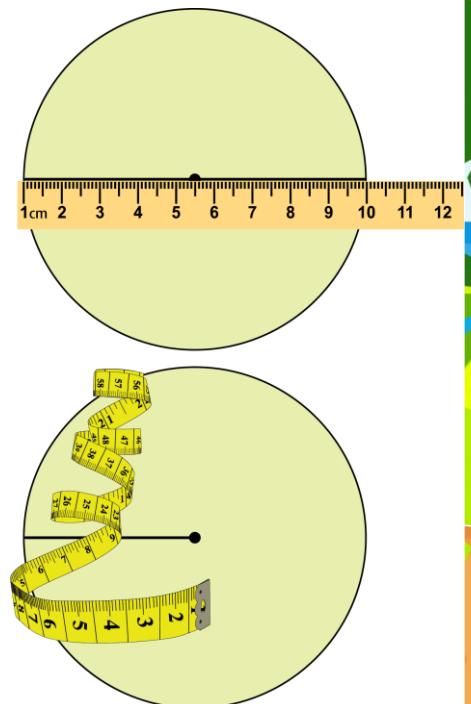


Tìm hiểu cách tính chu
vi của hình tròn

- **Tìm hiểu cách tính chu vi của hình tròn**

Mỗi nhóm dùng một tấm bìa cứng hình tròn có đường kính 5 cm hoặc 10 cm.

- Đo để tìm chu vi của tấm bìa hình tròn theo đơn vị mi-li-mét rồi đổi đơn vị sang xăng-ti-mét.
- Chia số đo chu vi cho độ dài đường kính (thường lấy đến hai chữ số ở phần thập phân).
- So sánh các kết quả tìm được rồi nêu cách tính chu vi hình tròn.



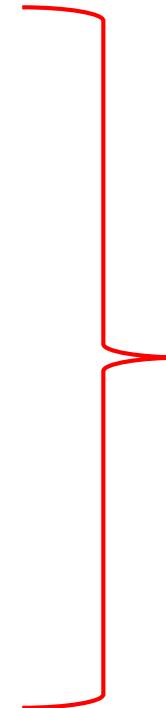
Ví dụ:

Nhóm	Đường kính (d)	Chu vi (C)	Thương C : d
1	10 cm	314 cm	3,14
2	10 cm	31,1 cm	3,11
3	10 cm	31,5 cm	3,15
4	5 cm	15,4 cm	3,08
5	5 cm	15,9 cm	3,18
6	5 cm	15,6 cm	3,12



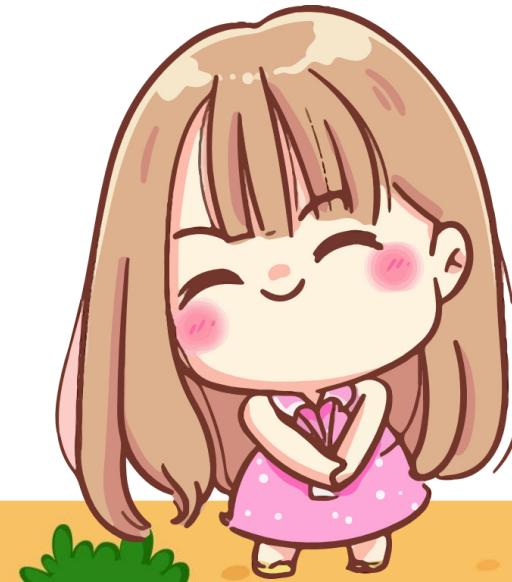
Cách tính chu vi của hình tròn

Nhóm	Đường kính (d)	Chu vi (C)	Thương C : d
1	10 cm	314 cm	3,14
2	10 cm	31,1 cm	3,11
3	10 cm	31,5 cm	3,15
4	5 cm	15,4 cm	3,08
5	5 cm	15,9 cm	3,18
6	5 cm	15,6 cm	3,12

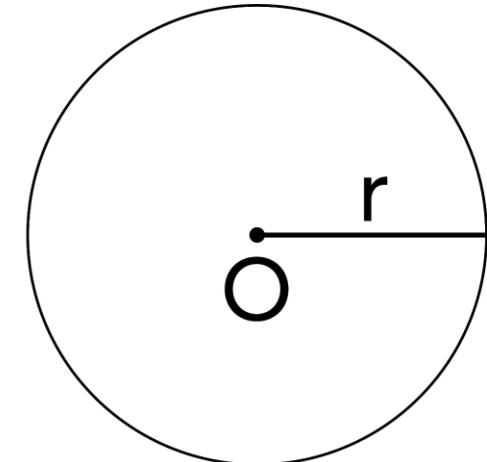


$$C : d = \\ 3,14.$$

**Muốn tính chu vi của hình
tròn ta lấy độ dài của đường
kính nhân với số 3,14.**



Gọi C là chu vi, d và r lần lượt là độ dài đường kính và bán kính hình tròn, ta có:



Ví dụ:



Muốn tính **chu vi** của hình tròn ta lấy **đường kính** nhân với số 3,14.

C

d

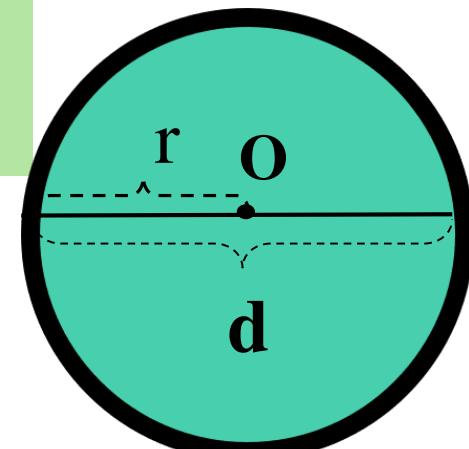
$$C = d \times 3,14$$

(C là chu vi của hình tròn, d là đường kính hình tròn).

Hoặc: Muốn tính **chu vi** hình tròn ta lấy **2 lần bán kính** nhân với số 3,14.

$$C = r \times 2 \times 3,14$$

(C là chu vi của hình tròn, r là bán kính hình tròn).





THỰC HÀNH



1

Tính chu vi của hình tròn biết đường kính d.

a) $d = 3 \text{ m}$

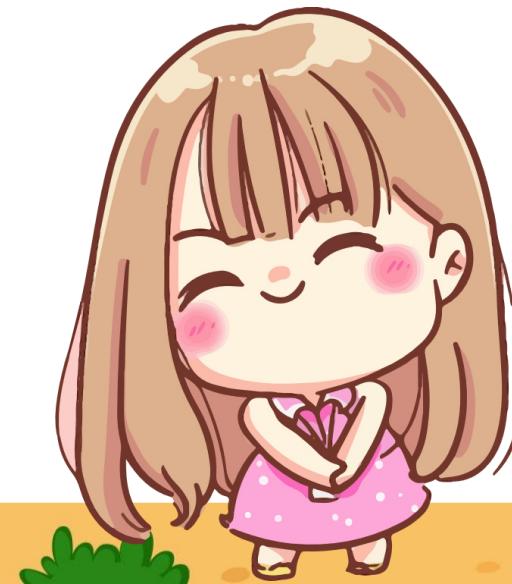
b) $d = 4,2 \text{ dm}$

c) $d = \frac{3}{4} \text{ cm}$



CHIA SẺ NHÓM BỘN

**Muốn tính chu vi của hình
tròn ta lấy độ dài của đường
kính nhân với số 3,14.**



Tính chu vi của hình tròn biết đường kính d.

a) $d = 3 \text{ m}$

$$\begin{aligned}C &= 3 \times 3,14 \\&= 9,42 \text{ (m)}\end{aligned}$$

b) $d = 4,2 \text{ dm}$

$$\begin{aligned}C &= 4,2 \times 3,14 \\&= 13,188 \text{ (dm)}\end{aligned}$$

c) $d = \frac{3}{4} \text{ cm}$

$$\begin{aligned}C &= \frac{3}{4} \times 3,14 \\&= 2,355 \text{ (cm)}\end{aligned}$$

2

Tính chu vi của hình tròn biết bán kính r .

a) $r = 36 \text{ mm}$

b) $r = 0,7 \text{ cm}$

c) $r = \frac{1}{2} \text{ m}$

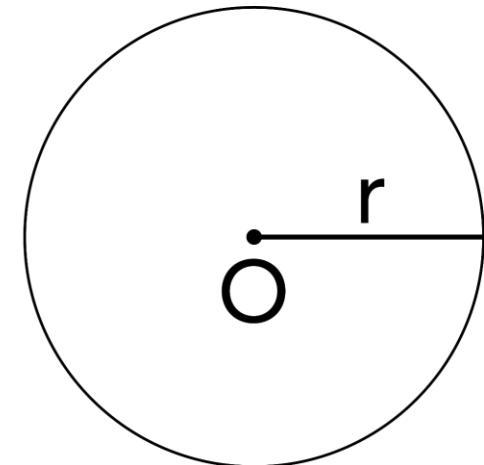


CHIA SẺ NHÓM BỘN

Gọi C là chu vi, d và r lần lượt là độ dài đường kính và bán kính hình tròn, ta có:

$$C = d \times 3,14 \quad \text{hay} \quad C = 3,14 \times d$$

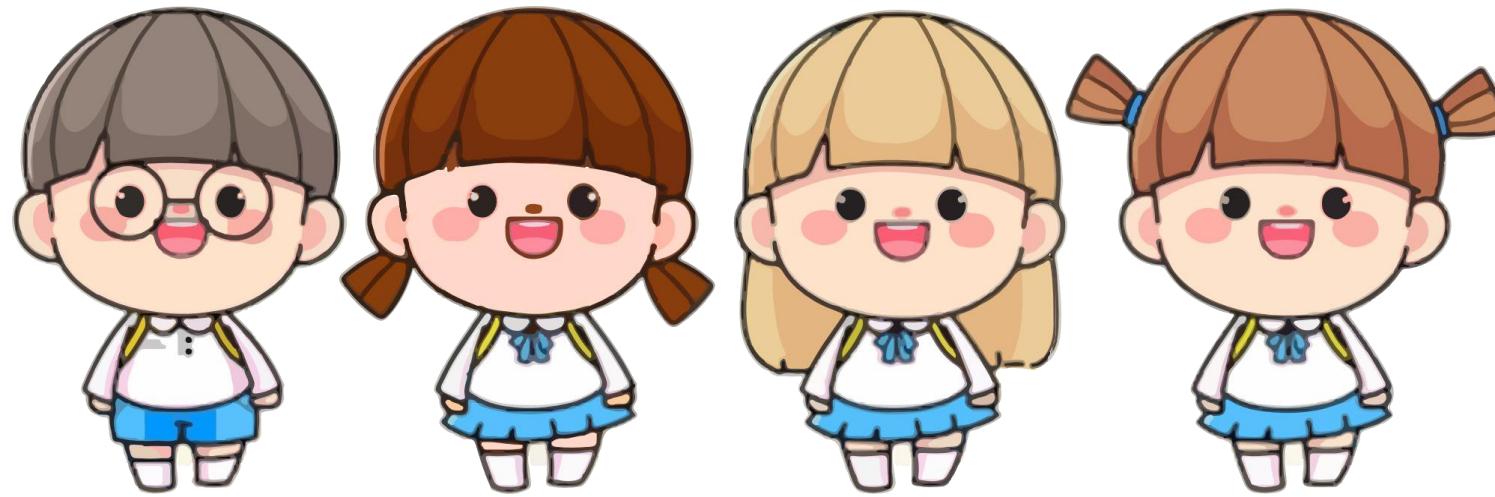
$$C = r \times 2 \times 3,14 \quad \text{hay} \quad C = 3,14 \times 2 \times r$$



Tính chu vi của hình tròn biết bán kính r.

a) $r = 36 \text{ mm}$

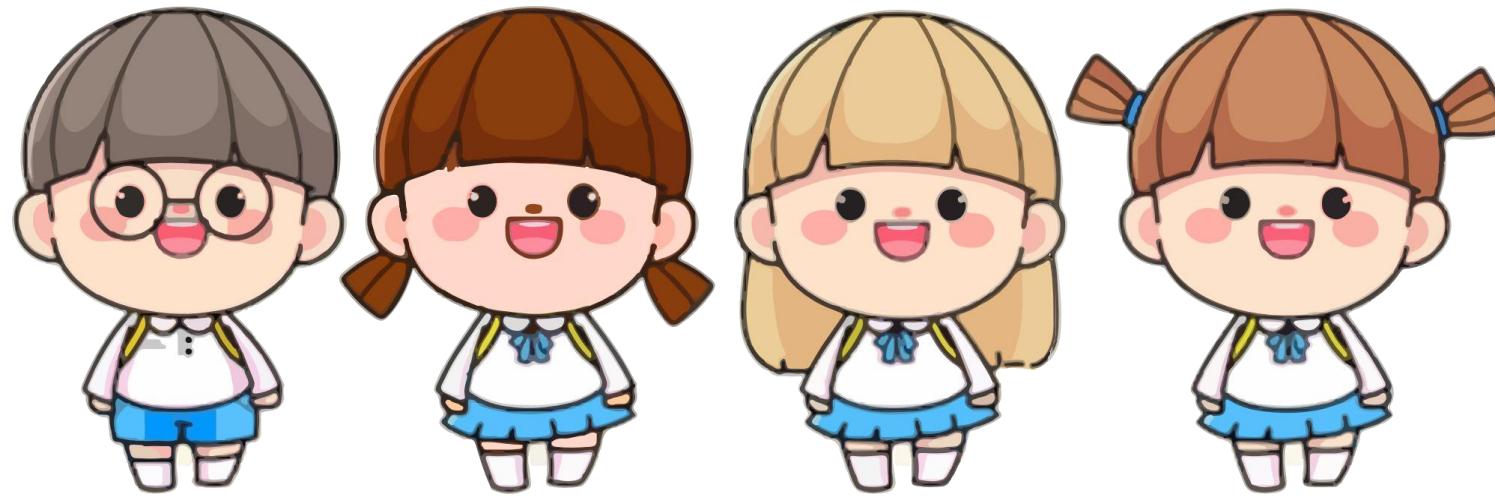
$$C = 36 \times 2 \times 3,14 = 226,08 \text{ (mm)}$$



Tính chu vi của hình tròn biết bán kính r.

b) $r = 0,7 \text{ cm}$

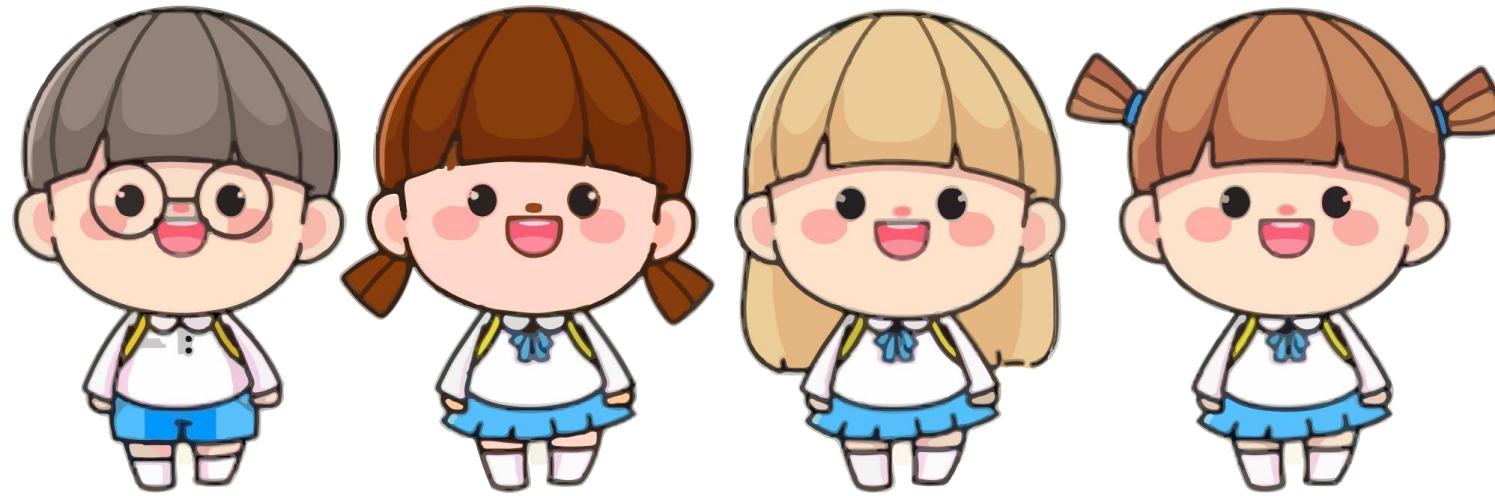
$$C = 0,7 \times 2 \times 3,14 = 4,396 \text{ (cm)}$$



Tính chu vi của hình tròn biết bán kính r.

$$c) r = \frac{1}{2} m$$

$$C = \frac{1}{2} \times 2 \times 3,14 = 3,14 \text{ (m)}$$





TIEP
NOI

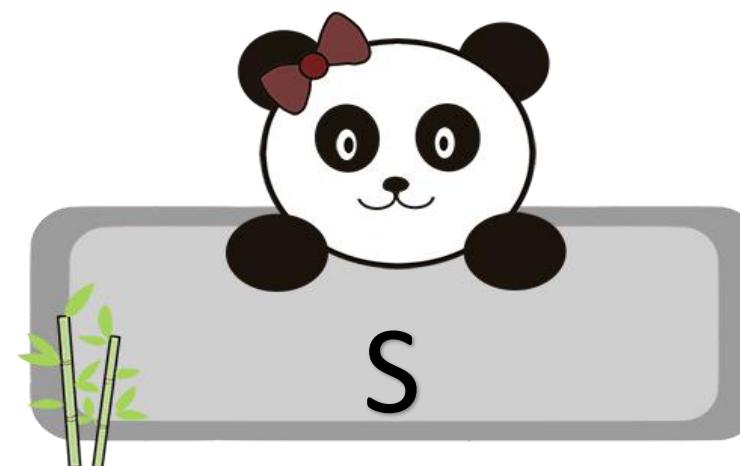
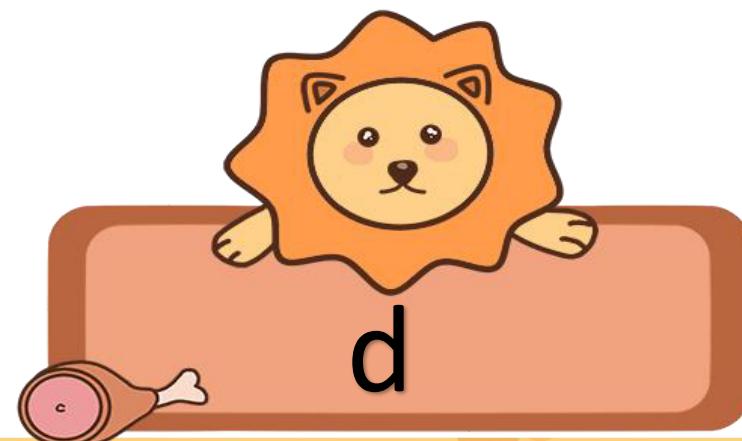
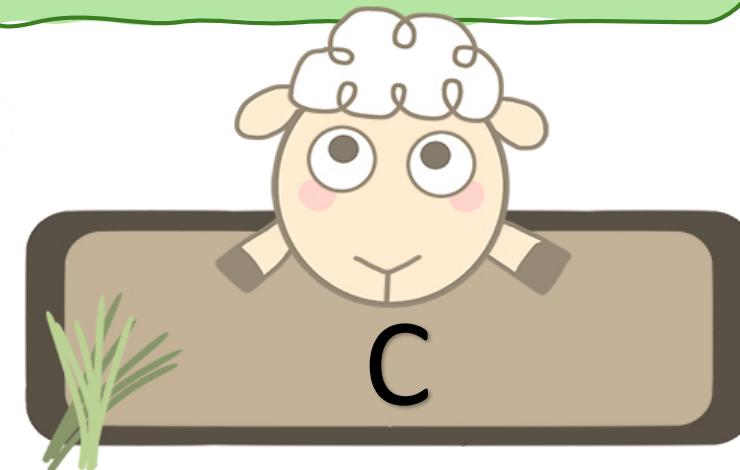
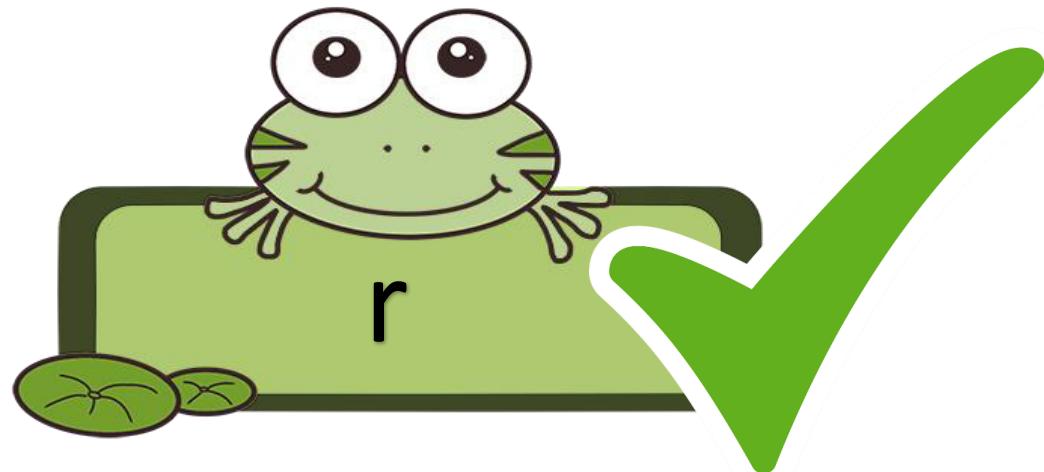




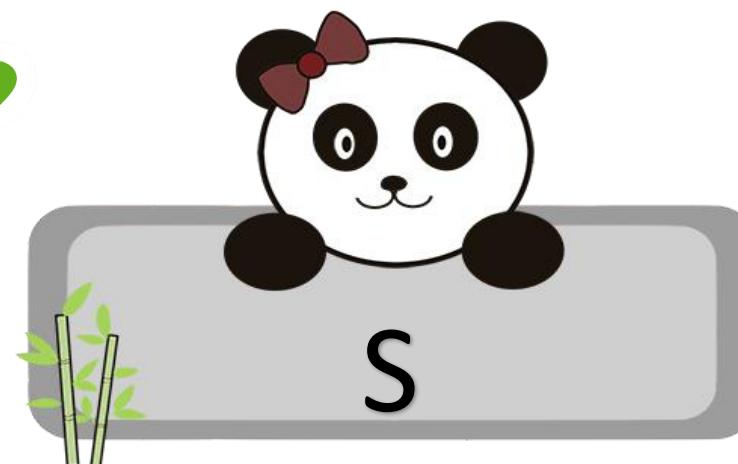
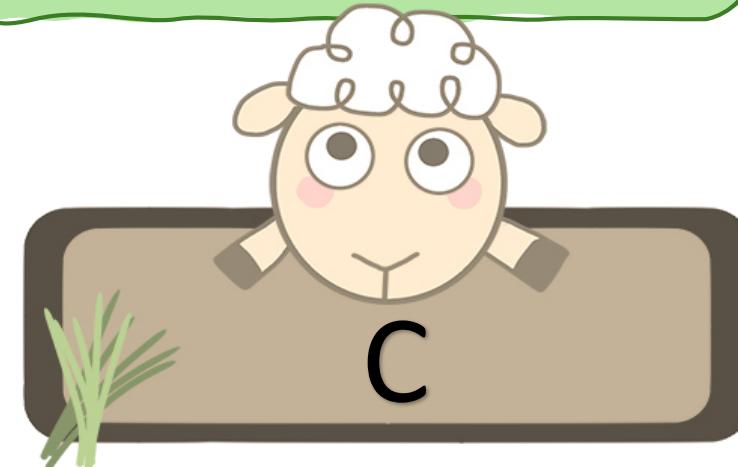
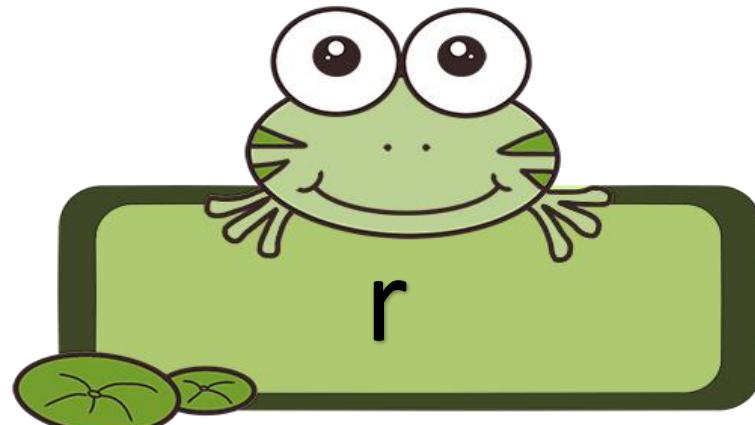
Trò chơi TRÍ NHỚ SIÊU PHẨM



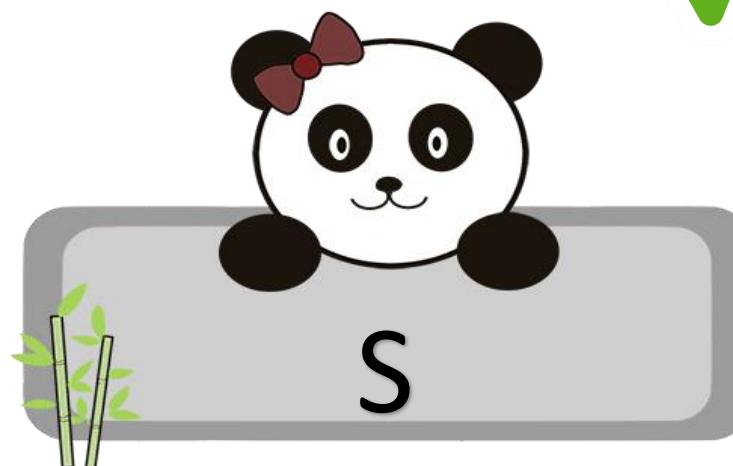
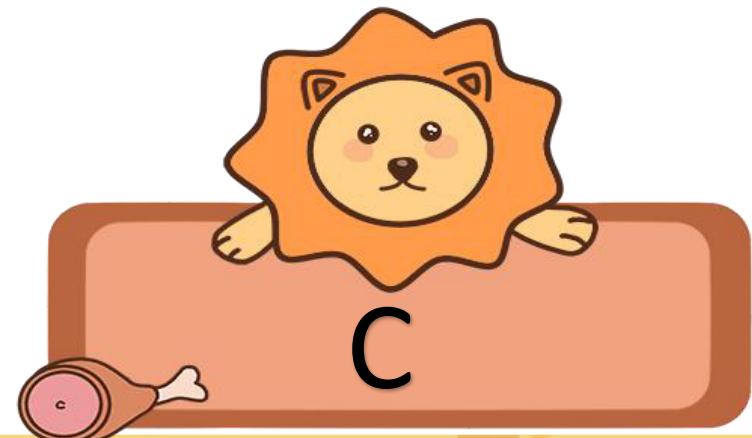
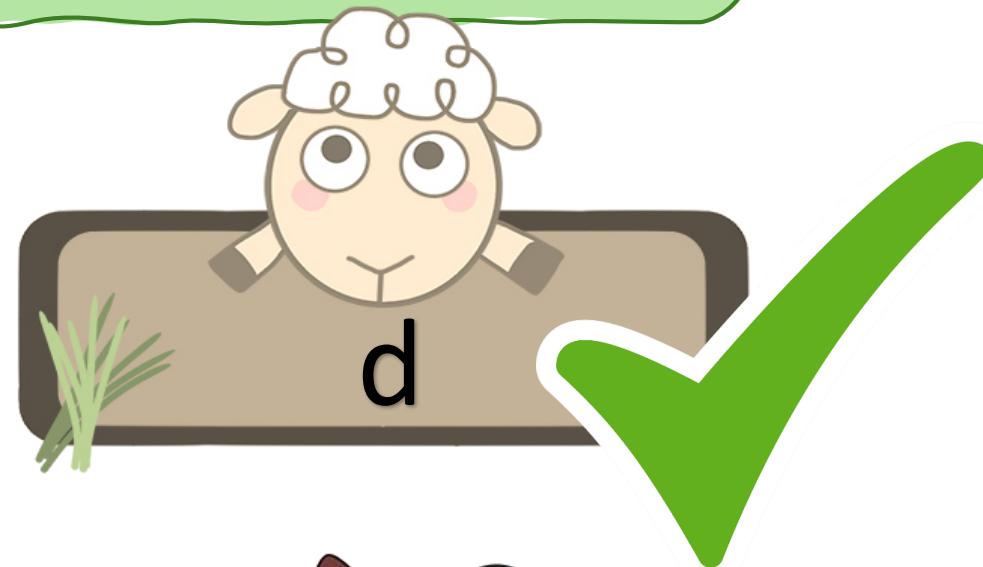
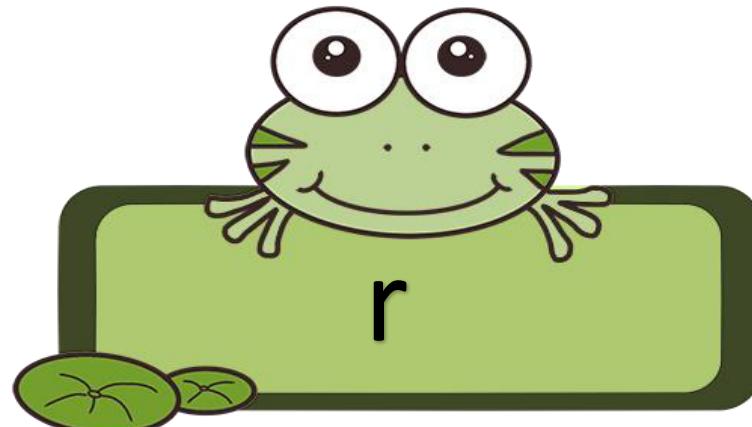
1. Viết kí hiệu còn thiếu vào chỗ chấm:
Bán kính hình tròn được kí hiệu là: ...



2. Viết kí hiệu còn thiếu vào chỗ chấm:
Đường kính hình tròn được kí hiệu là: ...



3. Viết kí hiệu còn thiếu vào công thức tính chu vi
hình tròn: $C = \dots \times 3,14$



4. Viết từ còn thiếu vào chỗ trống: Độ dài của một đường tròn gọi là của hình tròn đó.



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

Bài 48 - Tiết 2

CHU VI HÌNH TRÒN

Māmagon

chochim



Muốn tính chu vi của hình
tròn ta lấy độ dài của
đường kính nhân với số

A

2, 24



C

3, 14



B

3, 24



D

3, 4



*Muốn tính chu vi hình tròn ta lấy
nhân với số 3,14.*

A

2 lần bán kính



C

3 lần bán kính



B

2 lần đường kính



D

4 lần bán kính



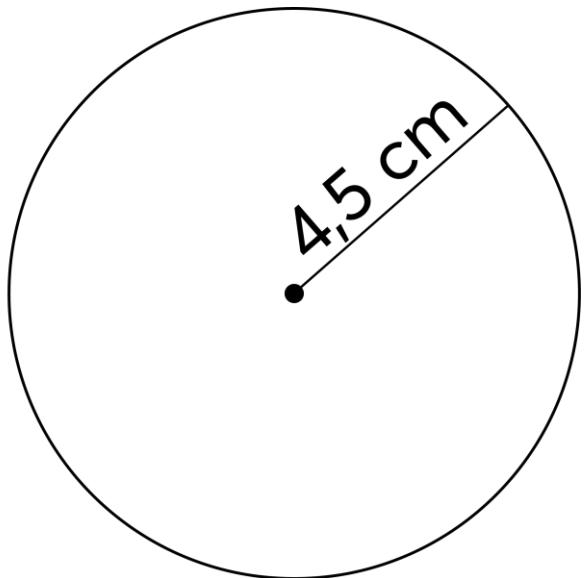
LUYỆN TẬP



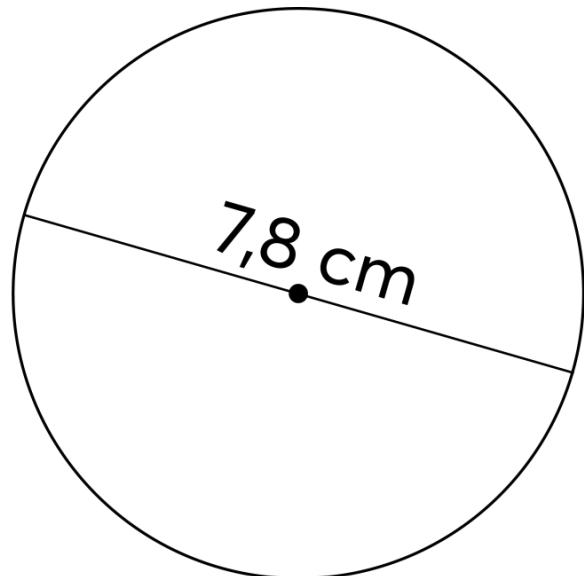
1

Tính chu vi của các hình tròn sau:

a)



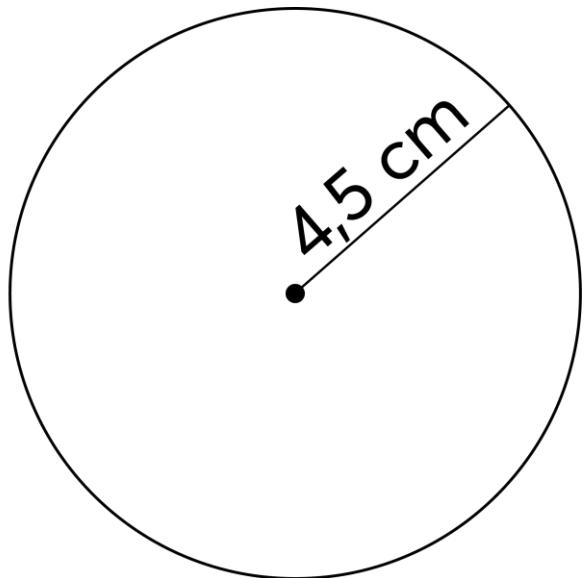
b)



1

Tính chu vi của các hình tròn sau:

a)

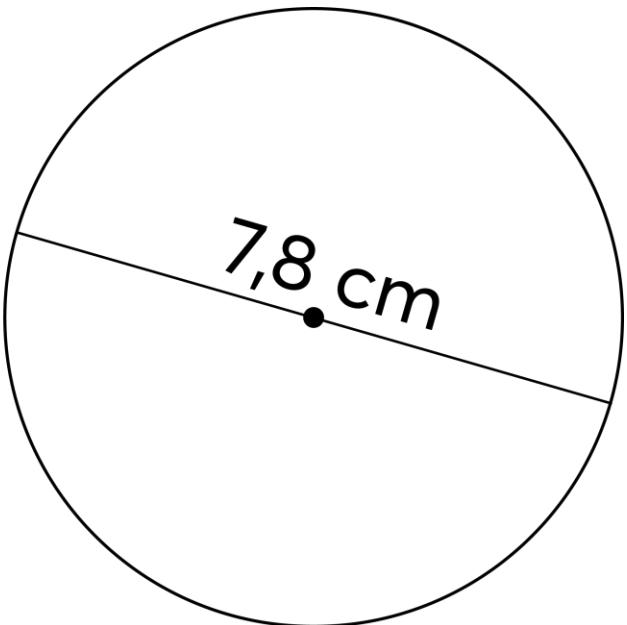


$$\begin{aligned}C &= 4,5 \times 2 \times 3,14 \\&= 28,26 (\text{cm})\end{aligned}$$

1

Tính chu vi của các hình tròn sau:

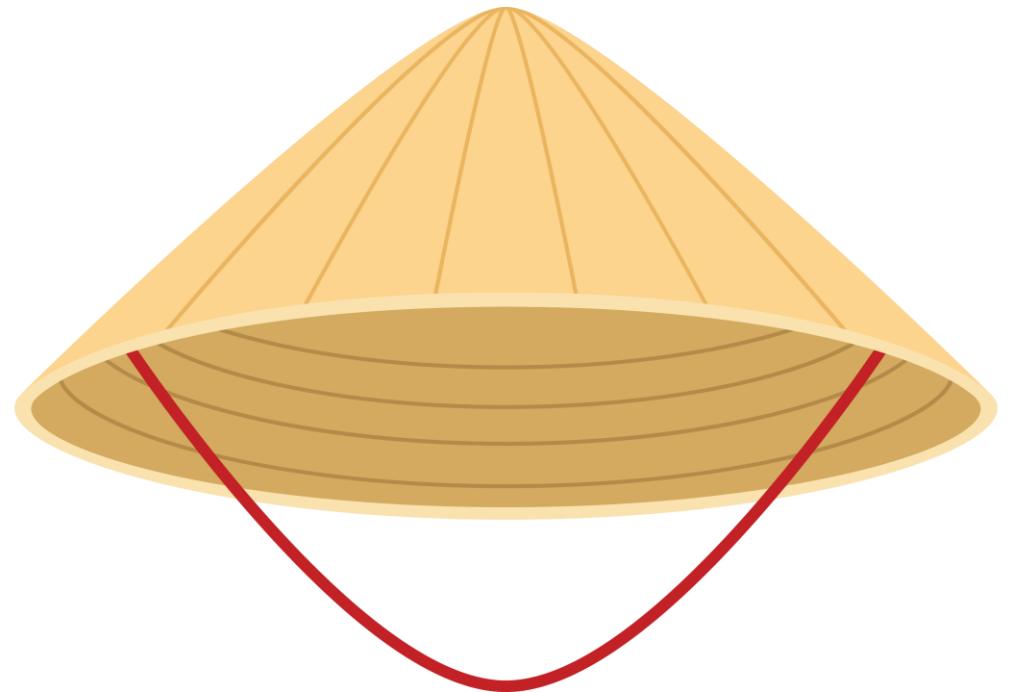
b)



$$\begin{aligned}C &= 7,8 \times 3,14 \\&= 24,492 \text{ (cm)}\end{aligned}$$

2

Vành của chiếc nón lá có dạng đường tròn.
Hỏi một nón lá có đường kính vành nón là
40 cm thì độ dài vành nón đó là bao nhiêu?



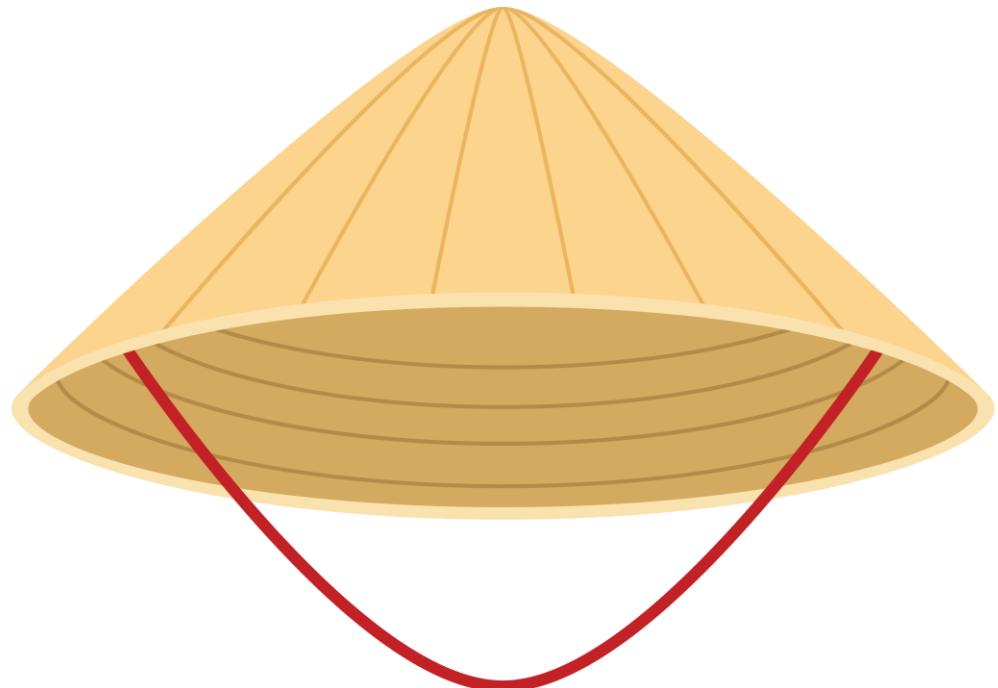
2

Vành của chiếc nón lá có dạng đường tròn.
Hỏi một nón lá có đường kính vành nón là
40 cm thì độ dài vành nón đó là bao nhiêu?

Bài giải

$$40 \times 3,14 = 125,6$$

Độ dài của vành nón
(hay chu vi của vành
nón) là 125,6 cm.

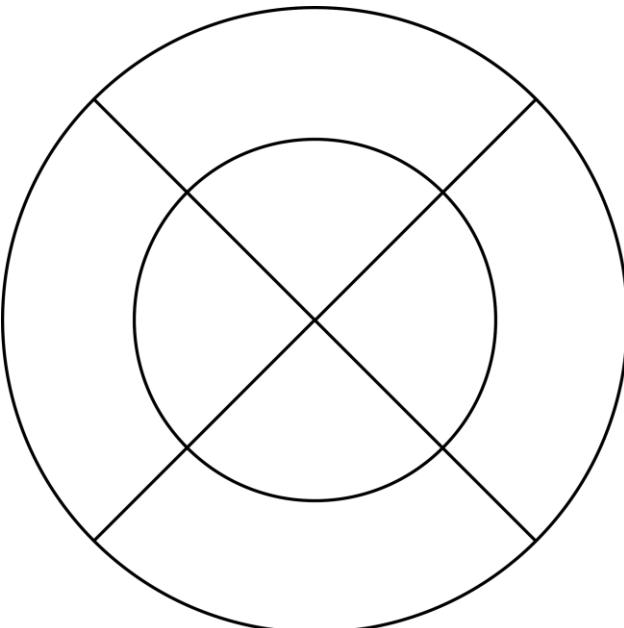


Nón thường dùng để che nắng, che mưa, làm quạt khi nóng. Đôi khi có thể dùng để múc nước hoặc để đựng. Ngày nay, nón lá cũng được xem là quà tặng đặc biệt cho du khách khi đến tham quan Việt Nam. Nhưng hơn hết nón lá còn thể hiện đặc trưng văn hóa nước ta. Chiếc nón lá gắn liền với đời sống tinh thần của nhân dân, với người phụ nữ Việt. Trải dài mọi miền đất nước, hình ảnh nón lá luôn hiện diện, đó chính là nét đẹp, nét duyên, là sự bình dị, mộc mạc của người phụ nữ Việt Nam. Nón lá đi liền với tà áo dài, tạo nên một vẻ đẹp rất bình dị và mộc mạc của người Việt Nam.



3

Một sợi dây thép được sử dụng để làm một cái khung như hình bên. Biết độ dài đường kính của hai hình tròn là 0,6 m và 0,9 m. Tính độ dài sợi dây thép đó.



3

Bài giải

$$0,6 \times 3,14 = 1,884$$

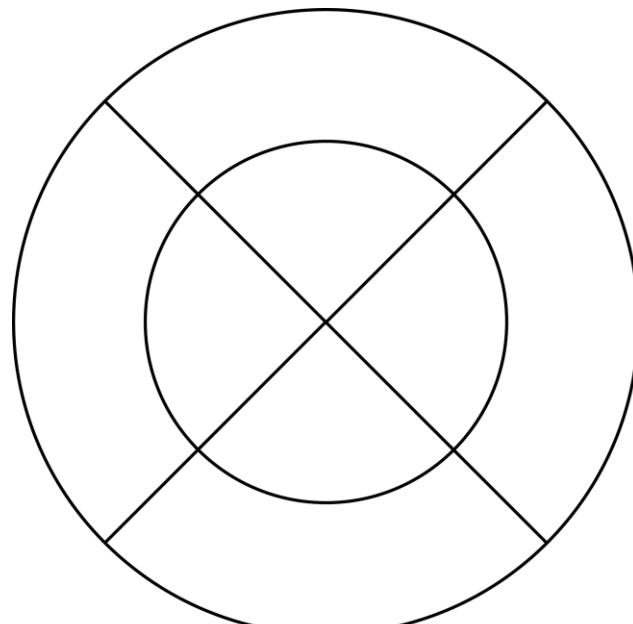
Chu vi hình tròn nhỏ là 1,884 m.

$$0,9 \times 3,14 = 2,826$$

Chu vi hình tròn lớn là 2,826 m.

$$1,884 + 2,826 + 0,9 \times 2 = 6,51$$

Sợi dây thép dài 6,51 m.





vui hò

Số?

Đường kính của một bánh xe đạp là 0,4 m.

- a) Chu vi của bánh xe đó là ?. m.
- b) Chú hề sẽ đi được ?. m nếu bánh xe lăn trên mặt đất được 1 000 vòng.



Số?

Đường kính của một bánh xe đạp là 0,4 m.

a) Chu vi của bánh xe đó là **1,256** m

*Muốn tính chu vi của bánh xe,
ta lấy đường kính nhân 3,14.*

$$0,4 \times 3,14 = 1,256 \text{ (m)}$$



Số?

Đường kính của một bánh xe đạp là 0,4 m.

b) Chú hề sẽ đi được **1256** m nếu bánh xe lăn trên mặt đất được 1 000 vòng.

*Gấp chu vi của bánh xe lên
1 000 lần.*

$$1,256 \times 1\,000 = 1\,256 \text{ (m)}$$



TẠM BIỆT VÀ HEN GẶP LẠI

