



Khởi động



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



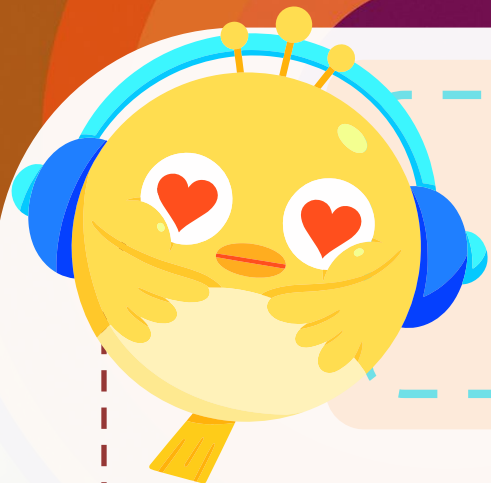
Đường tròn



Bánh xe



Vòng đu quay



Hình tròn



Mặt đồng xu



Mặt bánh pizza

TOÁN

CHU VI HÌNH TRÒN



Khám phá

Chu vi hình tròn

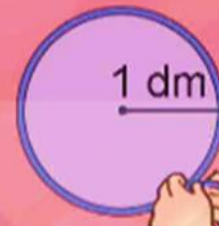
a)

Mình đo được chu vi hình tròn này là 6,28 dm.

Độ dài sợi dây mà Mai gắn quanh hình tròn kia chính là chu vi hình tròn đó.

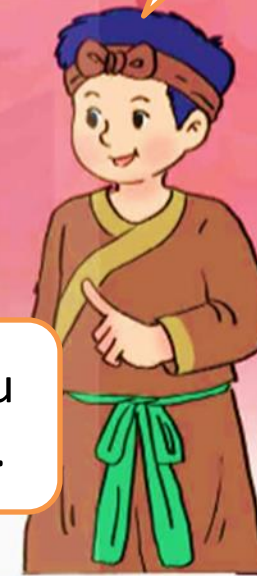


Vở kịch Vương quốc Hình tròn



Tớ đọc sách và biết có công thức để tính chu vi hình tròn theo đường kính hoặc bán kính đấy.

Mình cũng đo được chu vi hình tròn là 6,28 dm.





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

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

$$C = 3,14 \times d \text{ hoặc } C = 3,14 \times r \times 2.$$

Trong đó: C là chu vi hình tròn,

d là đường kính hình tròn,

r là bán kính hình tròn.



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

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

C: chu vi của hình tròn

d: đường kính hình tròn

r: bán kính hình tròn

Ví dụ 1:

Tính chu vi hình tròn có đường kính 2 dm.

Chu vi hình tròn là :

$$3,14 \times 2 = 6,28 \text{ (dm)}$$

Ví dụ 2:

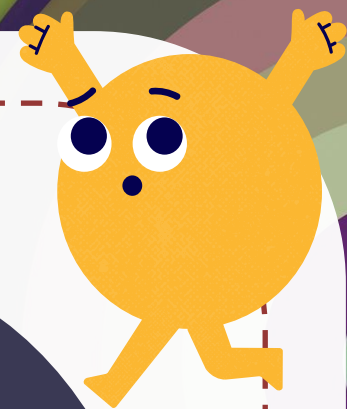
Tính chu vi hình tròn có bán kính 5 m.

Chu vi hình tròn là :

$$3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ (m)}$$



HOẠT ĐỘNG





Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).



Đường kính hình tròn	6 dm	7 mm	3 cm	10 m
Chu vi hình tròn	$3,14 \times 6 = 18,84$ (dm)	$3,14 \times 7 =$ 21,98 mm	$3,14 \times 3 =$ 9,42 cm	$3,14 \times 10 =$ 31,4 m



Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Bán kính hình tròn	5 cm	5 dm	3 m	4 km
Chu vi hình tròn	$3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ (cm)}$	$3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ (dm)}$	$3,14 \times 3 \times 2 = 18,84 \text{ mm}$	$3,14 \times 4 \times 2 = 25,12 \text{ km}$



Số?

Biết chiều dài phần hai đầu tre buộc vào nhau của cái cạp rổ là 15 cm (như hình dưới đây). Chiều dài của thanh tre uốn thành cái cạp rổ là ? cm.

Bài giải:

Chu vi của cạp rổ là:

$$3,14 \times 50 \times 2 = 314 \text{ (cm)}$$

Chiều dài thanh tre uốn thành cạp rổ là:

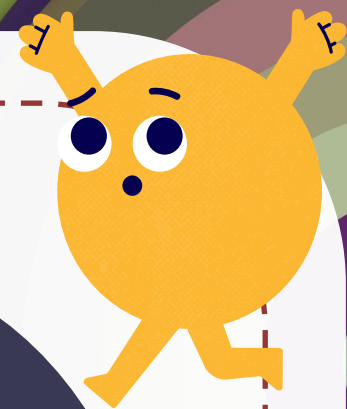
$$314 + 15 = 329 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 329 cm





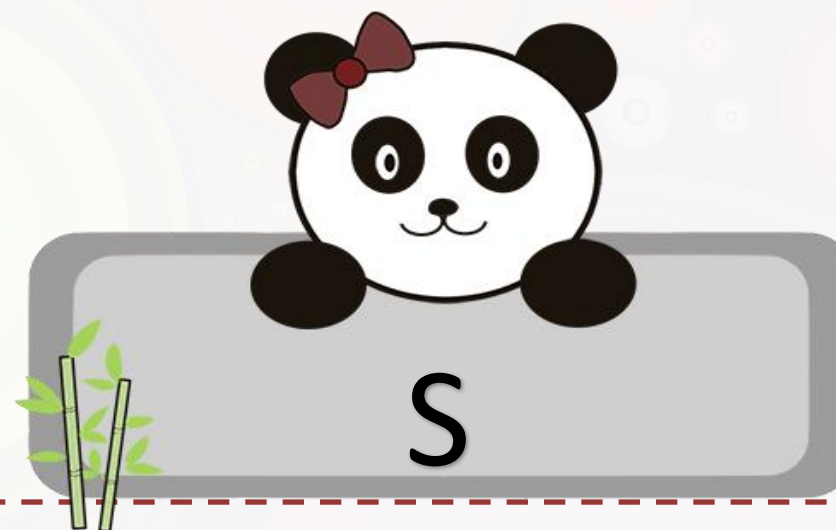
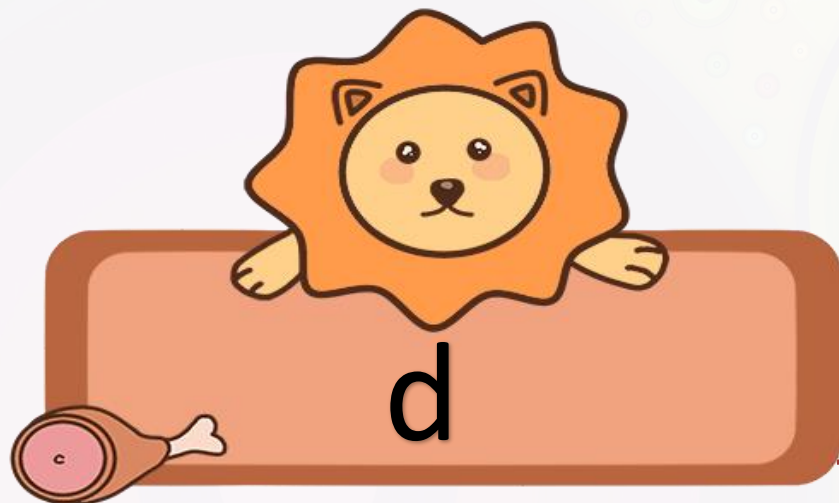
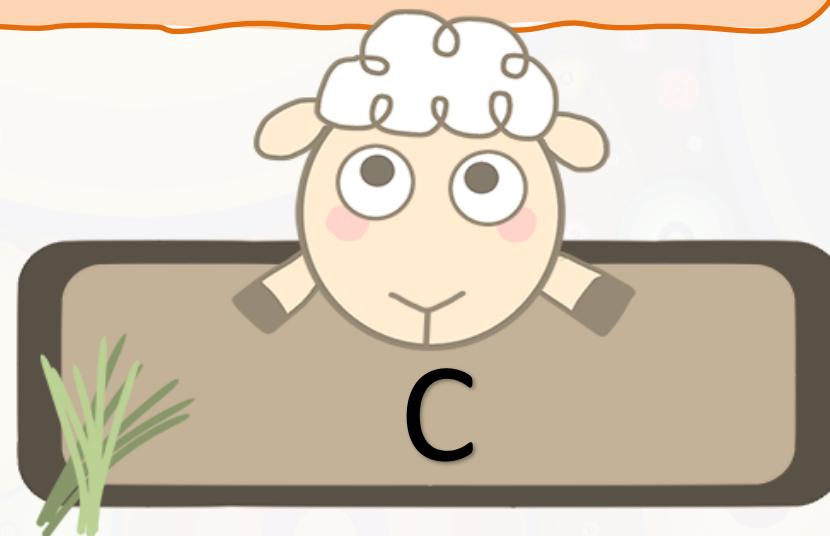
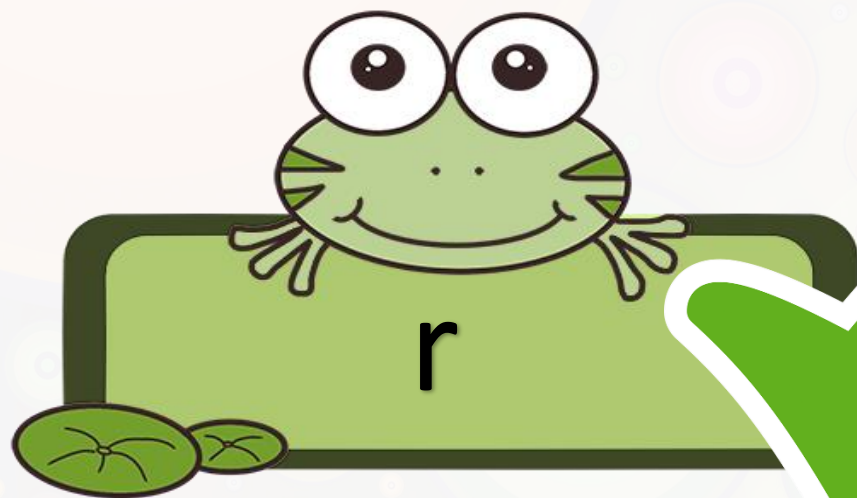
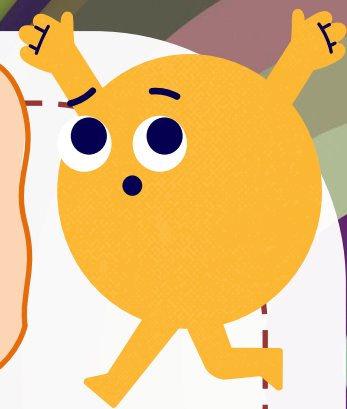
Vận dụng



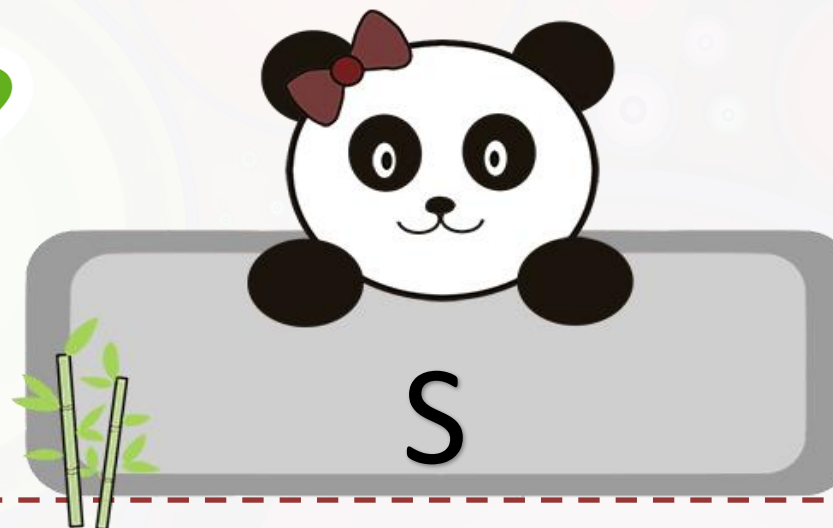
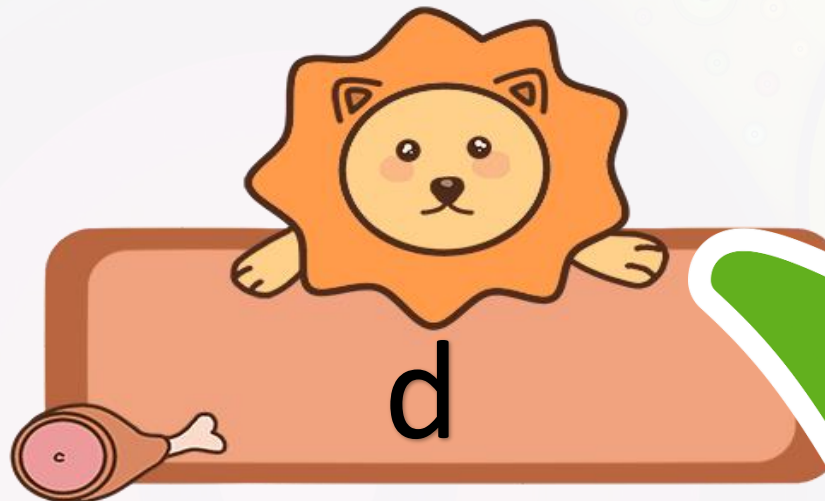
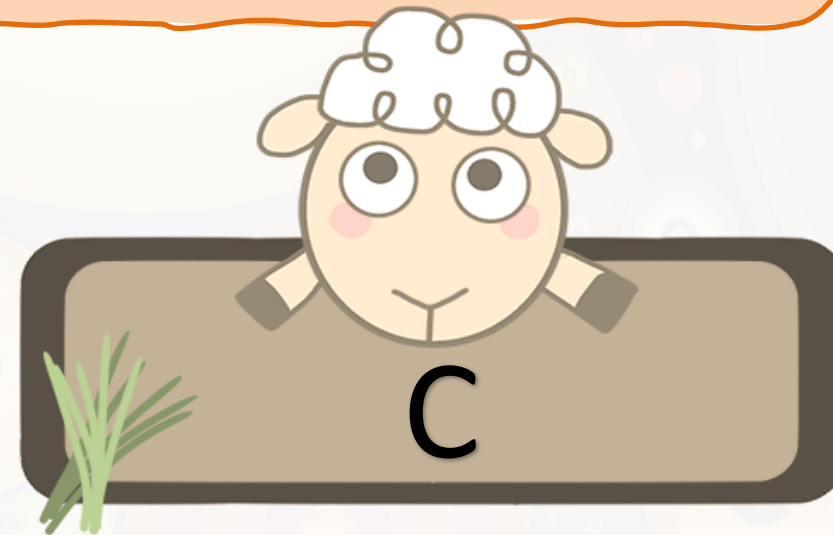
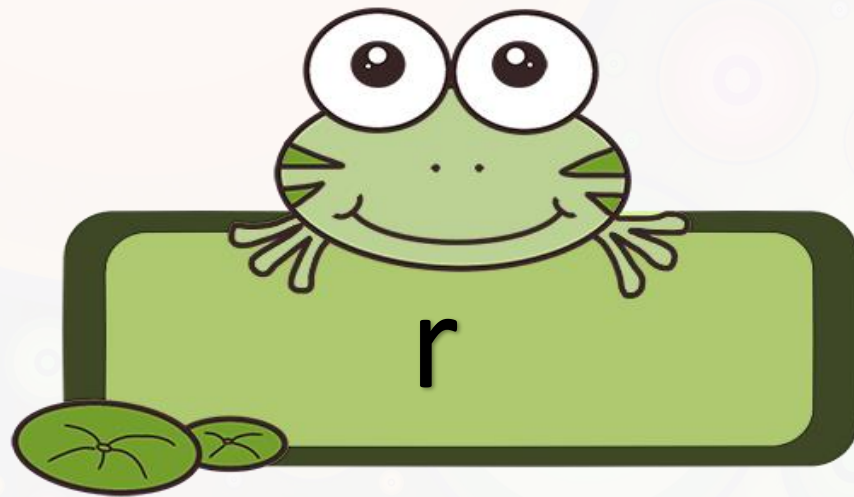
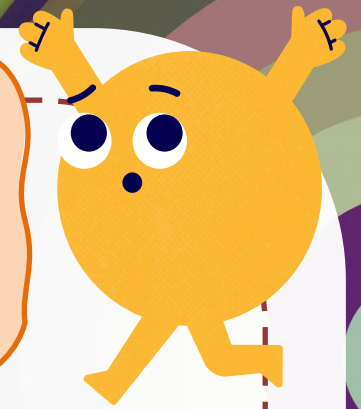
Trí nhớ siêu phẩm



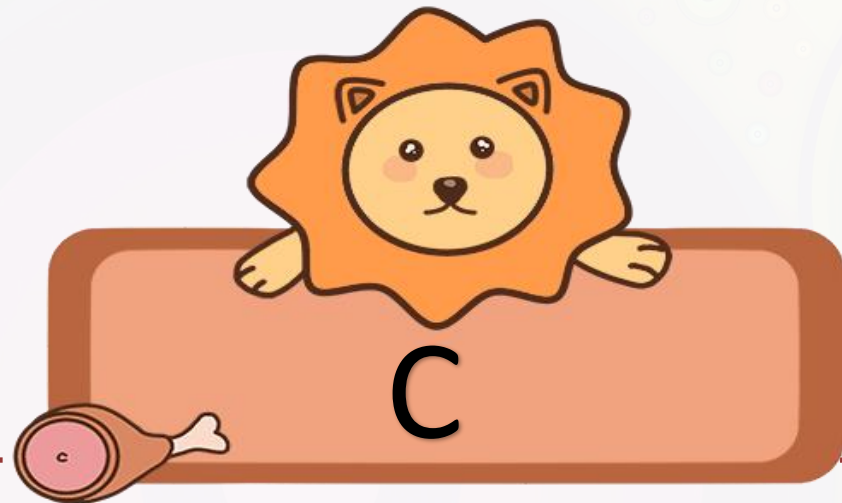
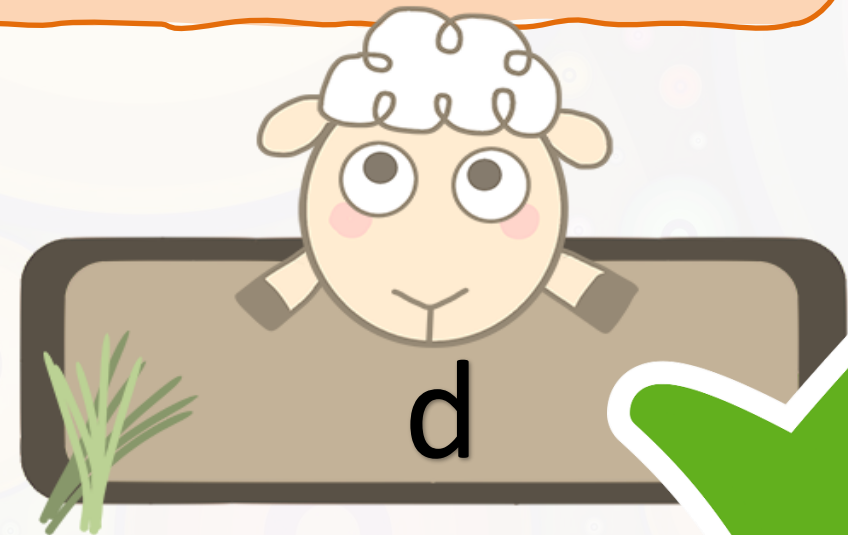
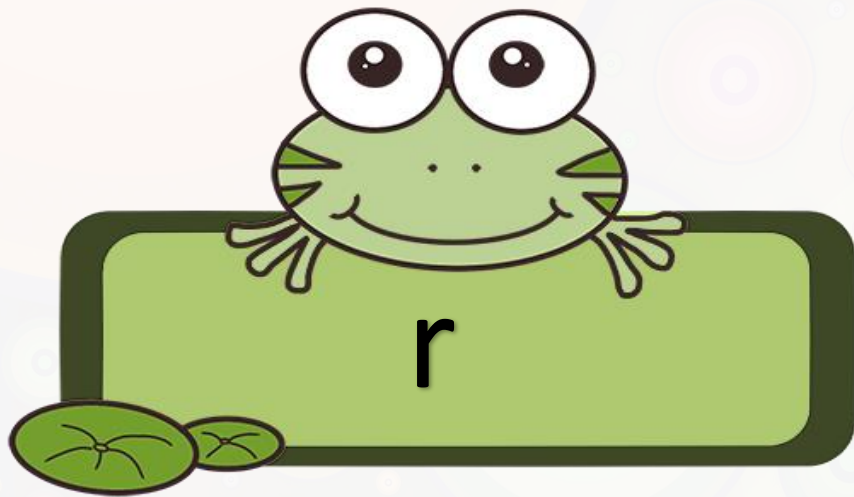
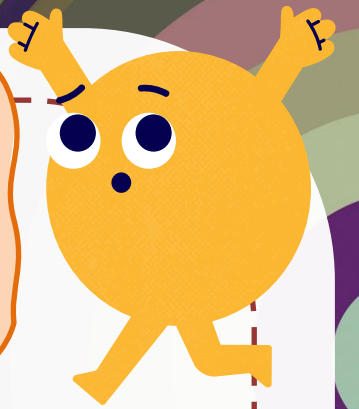
1. Viết kí hiệu còn thiếu vào chỗ chấm:
Bán kính hình tròn được kí hiệu là: ...



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: $C = \dots \times 3,14$



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

