



TOÀN - LỚP 5



KHỞI ĐỘNG





Nêu quy tắc và công thức
tính chu vi hình tròn ?


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

Nêu quy tắc và công thức
tính đường kính của
hình tròn khi biết chu vi ?



$$d = C : 3,14$$



Nêu quy tắc và công thức
tính bán kính của
hình tròn khi biết chu vi?



$$r = C : 3,14 : 2$$

TOÁN

DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN





KHÁM PHÁ



SCHOOL

HƯƠNG THẢO



SĐT: 0972.115.126

Liên hệ trực tiếp em qua sdt
trên để tránh nhầm lẫn
nick giả mạo

BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ



YÊU CẦU CẦN ĐẠT



1

Tính được diện tích hình tròn;

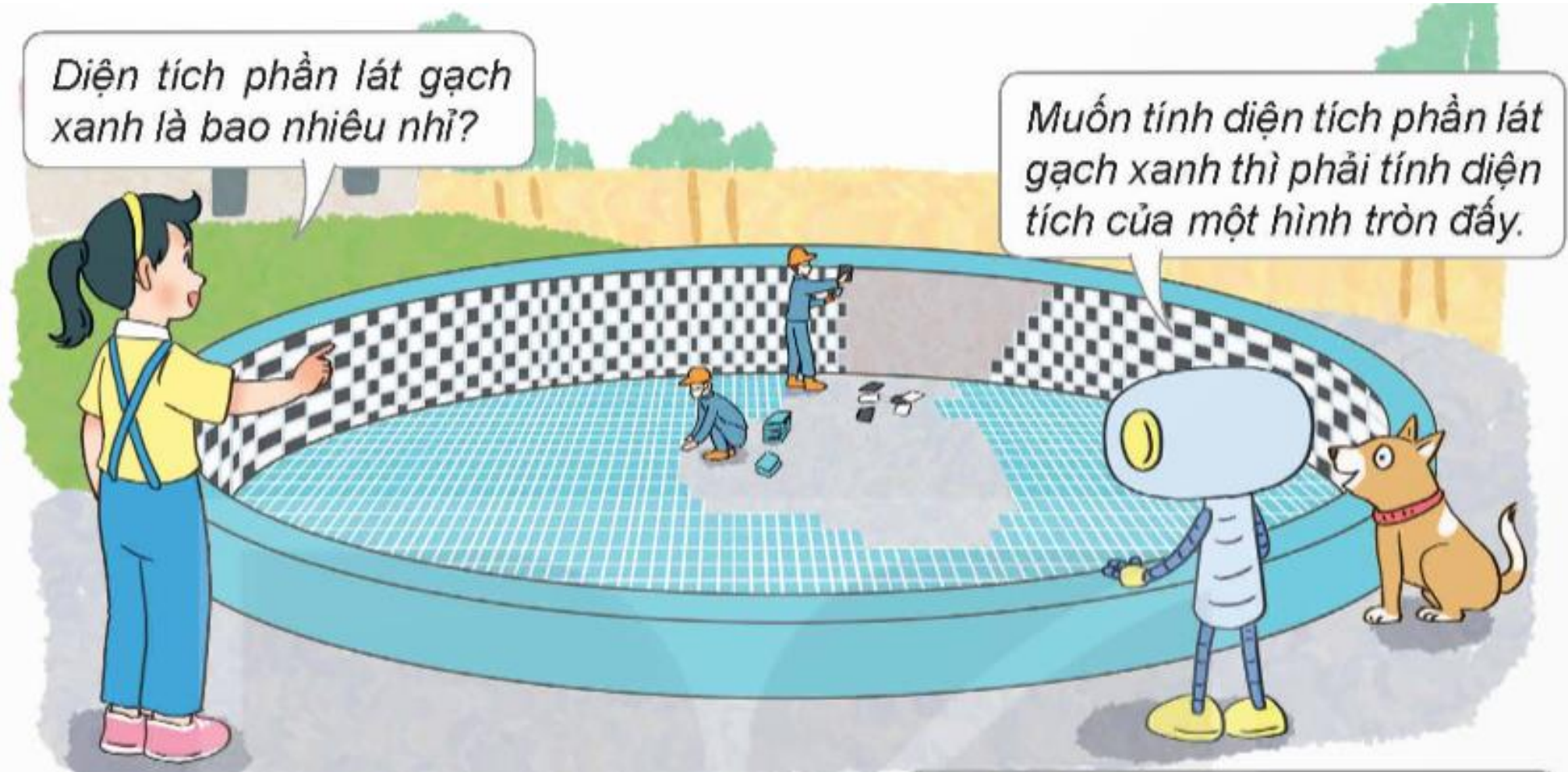
2

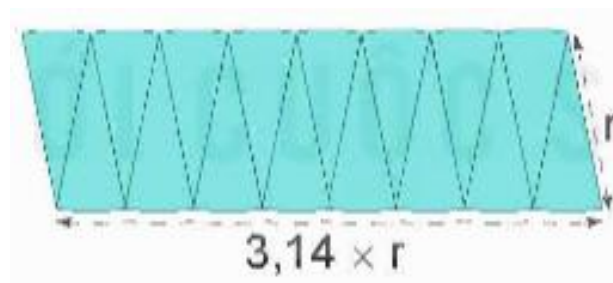
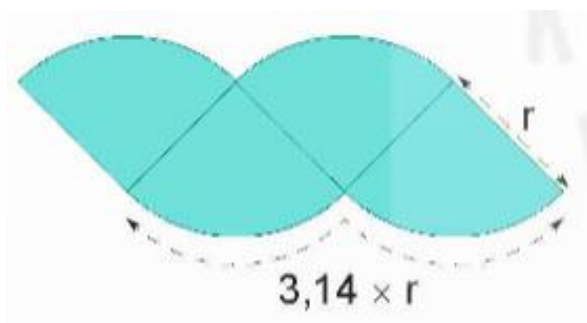
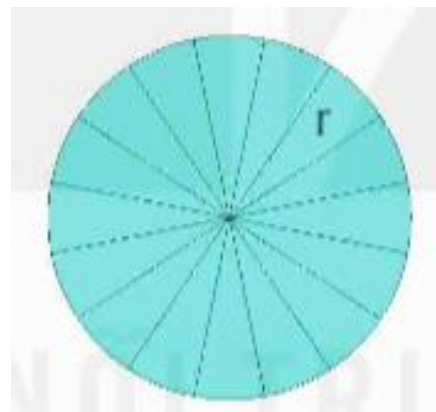
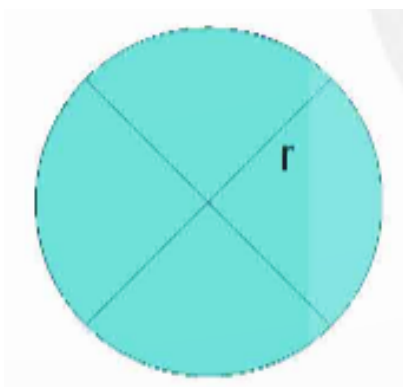
Áp dụng được công thức tính diện tích hình tròn trong một số tình huống thực tế.



Diện tích phần lát gạch xanh là bao nhiêu nhỉ?

Muốn tính diện tích phần lát gạch xanh thì phải tính diện tích của một hình tròn đầy.





Mình cắt hình tròn thành các miếng nhỏ hơn rồi ghép lại được hình này. Hình này sẽ gần giống hình chữ nhật có chiều dài là $3,14 \times r$ và chiều rộng là r . Các bạn thử dự đoán công thức tính diện tích hình tròn nhé!



GHI NHỚ

Muốn tính diện tích của hình tròn ta lấy bán kính nhân với bán kính rồi nhân với số 3,14

$$S = 3,14 \times r \times r$$

Trong đó: S là diện tích hình tròn, r là bán kính hình tròn



DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN



b) Ví dụ

Diện tích hình tròn bán kính 10 cm là:

$$**3,14 \times 10 \times 10 = 314 (cm^2)**$$



HOẠT ĐỘNG



1 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Bán kính hình tròn	2 cm	5 mm	3 dm	4 km
Diện tích hình tròn	$3,14 \times 2 \times 2 = 12,56 \text{ (cm}^2\text{)}$	$3,14 \times 5 \times 5 = 78,5 \text{ (mm}^2\text{)}$	$3,14 \times 3 \times 3 = 28,26 \text{ (dm}^2\text{)}$	$3,14 \times 4 \times 4 = 50,24 \text{ (km}^2\text{)}$

2 Số?

Bãi thả khí cầu của một công ty có dạng hình tròn bán kính 200 m. Diện tích bãi thả khí cầu đó là m²





Bài giải:

Diện tích bãi thả khí cầu đó là:

$$3,14 \times 200 \times 200 = 125\,600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp án: $125\,600 \text{ m}^2$



VẬN DỤNG



3 Tính diện tích một tấm thảm hình tròn có đường kính 20 dm.

Bài giải:

Bán kính tấm thảm là:

$$20 : 2 = 10 \text{ (dm)}$$

Diện tích tấm thảm đó là:

$$3,14 \times 10 \times 10 = 314 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 314 dm²

Tạm biệt !

