

BÀI 11: CHU VI VÀ DIỆN TÍCH LÀ GÌ?

CÔNG THỨC TÍNH CHU VI VÀ DIỆN TÍCH CỦA HÌNH CHỮ NHẬT VÀ HÌNH VUÔNG

Kiến thức được học:

- Hiểu được ý nghĩa của chu vi và diện tích
- Công thức tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật và hình vuông

Từ khóa:

- Chu vi
- Diện tích



- Chu vi của một hình là độ dài đường bao quanh của hình đó.
- Diện tích của một hình là phần không gian mà hình đó chiếm



Chu vi của hình vuông là:

$$\text{cạnh} \times 4$$

Diện tích của hình vuông là:

$$\text{cạnh} \times \text{cạnh}$$



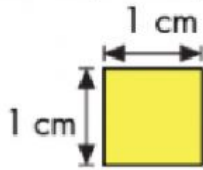
Chu vi của hình chữ nhật là:

$$(\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) \times 2$$

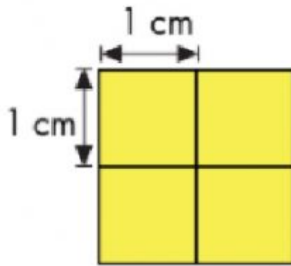
Diện tích của hình chữ nhật là:

$$\text{Chiều dài} \times \text{chiều rộng}$$

Đơn vị đo diện tích



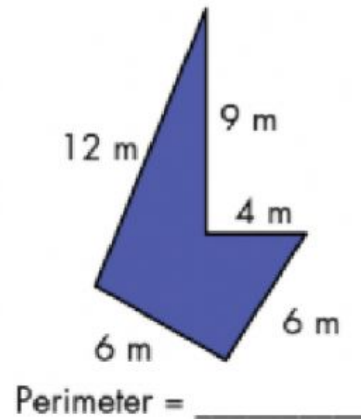
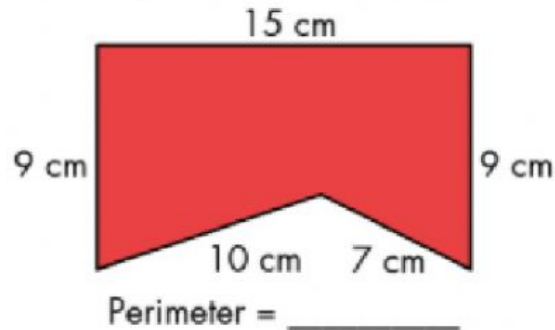
Hình vuông có cạnh 1 cm.
Diện tích của hình vuông cạnh 1 cm là 1 cm^2 .



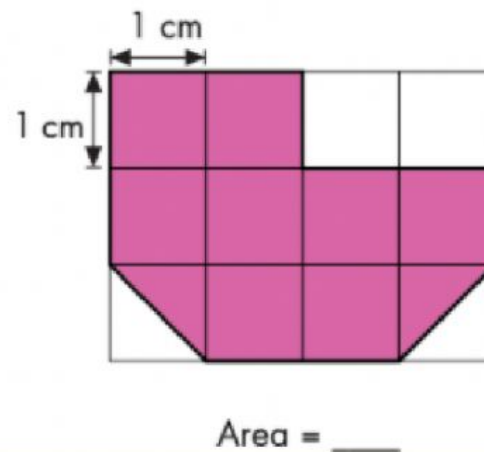
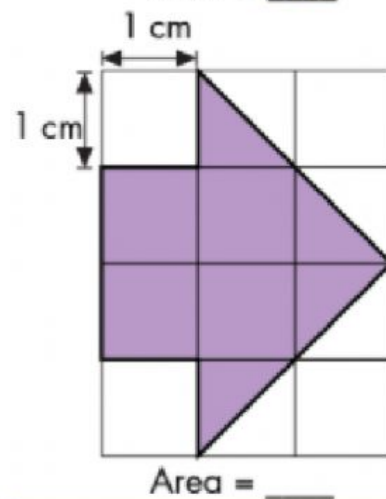
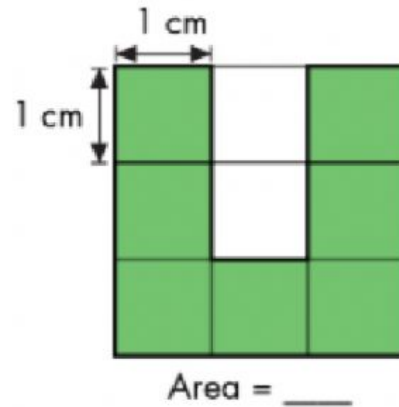
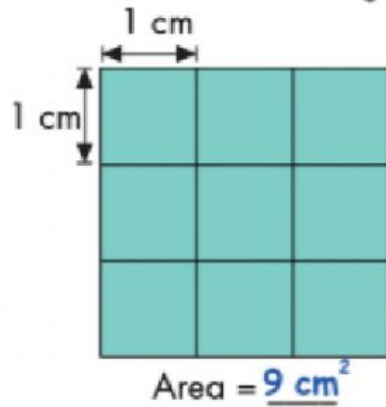
Hình vuông có cạnh 2 cm.
Một hình vuông có cạnh 2 cm được tạo bởi 4 hình vuông nhỏ cạnh 1 cm. Diện tích của hình vuông cạnh 2 cm là 4 cm^2 .

Bài tập:

1 Find the perimeter of each figure.

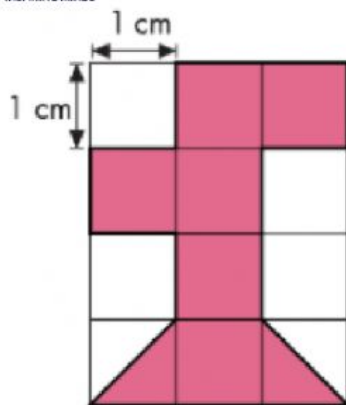


2 Find the area of each figure.

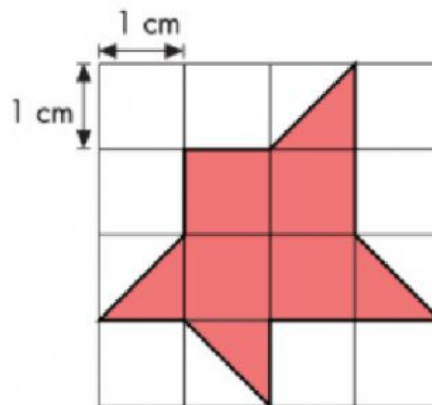


perimeter: chu vi

area: diện tích

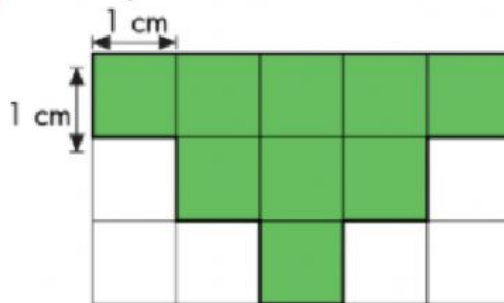


Area = ____



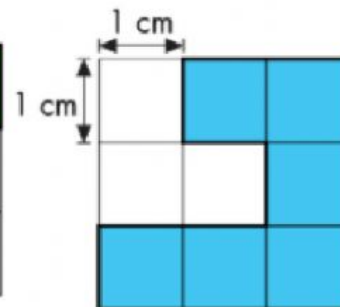
Area = ____

3 Find the perimeter and area of each figure.



Area = 9 cm²

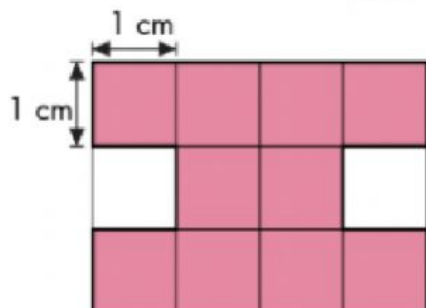
Perimeter = ____



Area = ____

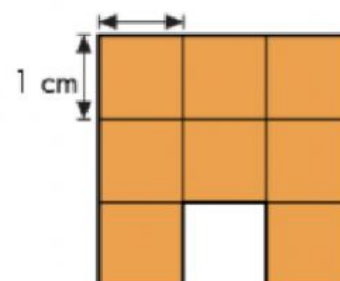
Perimeter = ____

1 cm



Area = ____

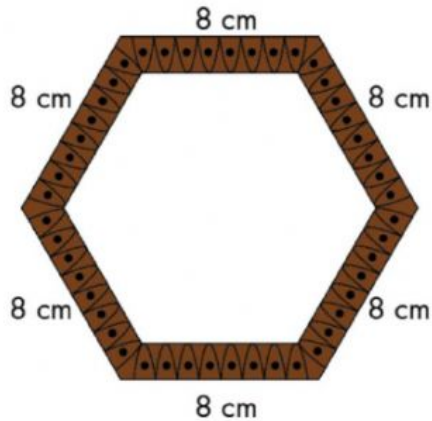
Perimeter = ____



Area = ____

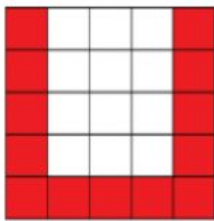
Perimeter = ____

4. An có một khung tranh như hình vẽ dưới đây, Bạn muốn dùng dây ruy băng dính xung quanh khung tranh để trang trí. An cần chuẩn bị dải ruy băng dài bao nhiêu để dùng vừa đủ?

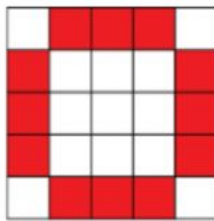


Trả lời:.....

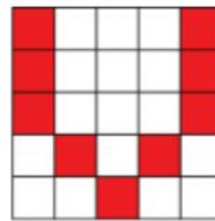
5. Trong những hình dưới đây, hình nào có chu vi và diện tích phần màu đỏ nhỏ nhất? Biết rằng, mỗi ô vuông nhỏ có cạnh bằng 1 cm.



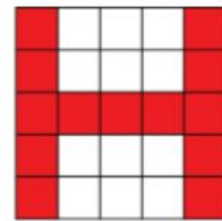
A



B



C



D

Trả lời:

Hình có chu vi nhỏ nhất:

Hình có diện tích nhỏ nhất:

6. Bác Nam có 2 mảnh vườn. Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 4 m, chiều rộng bằng 8 m. Mảnh vườn hình vuông có chu vi bằng chu vi mảnh vườn hình chữ nhật. Hỏi cạnh mảnh đất hình vuông dài bao nhiêu m?

Trả lời:

7. Tí cắt một hình chữ nhật ra thành nhiều mảnh. Sau đó, Tí ghép các mảnh đó lại thành một hình vuông. Biết hình chữ nhật ban đầu có chiều rộng là 2 cm, chiều dài là 8 cm. Hỏi hình vuông mới tạo thành có chu vi là bao nhiêu cm?

Trả lời:

8. Một hình chữ nhật có diện tích bằng 21 cm^2 . Hỏi trong những số dưới đây, số nào có thể là chu vi của hình chữ nhật?

- A. 21 cm B. 14 cm C. 10 cm D. 20 cm E. 30 cm