

□□46. THỰC HÀNH VẼ HÌNH VUÔNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS biết sử dụng thước kẻ và ê ke để vẽ được một hình vuông biết độ dài một cạnh cho trước.

B – ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

Thước kẻ, ê ke và com pa (cho GV và cho HS).

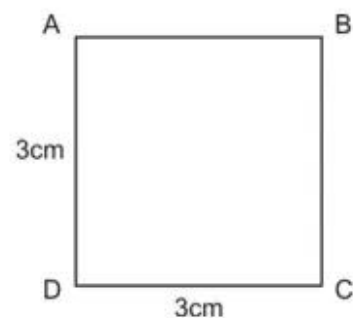
C – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Vẽ hình vuông có cạnh 3cm

– GV nêu bài toán "Vẽ hình vuông ABCD có cạnh 3cm".

– Ta có thể coi hình vuông như hình chữ nhật đặc biệt có chiều dài 3cm, chiều rộng cũng bằng 3cm. Từ đó có cách vẽ hình vuông tương tự cách vẽ hình chữ nhật ở bài trước đã học.

– Cụ thể, GV hướng dẫn và vẽ mẫu lên bảng (vẽ lên bảng hình vuông có cạnh là 3dm).



- Vẽ đoạn thẳng $DC = 3\text{dm}$.
- Vẽ đường thẳng DA vuông góc với DC tại D và lấy $DA = 3\text{dm}$.
- Vẽ đường thẳng CB vuông góc với DC tại C và lấy $CB = 3\text{dm}$.
- Nối A với B ta được hình vuông $ABCD$.

2. Thực hành

Bài 1 : a) Yêu cầu HS vẽ được hình vuông cạnh 4cm (như hướng dẫn trong SGK).

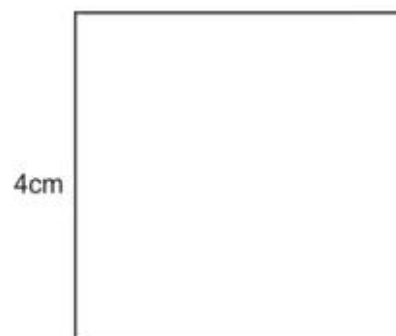
b) HS tự tính được chu vi hình vuông là :

$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm)}$$

Tính được diện tích hình vuông là :

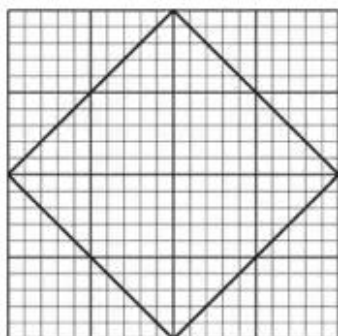
$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Lưu ý : Tuy cùng số đo là 16 nhưng đơn vị đo của chu vi là cm , đơn vị đo của diện tích là cm^2 .



Bài 2 : Yêu cầu HS vẽ đúng mẫu như trong SGK (vẽ vào giấy có kẻ ô li).

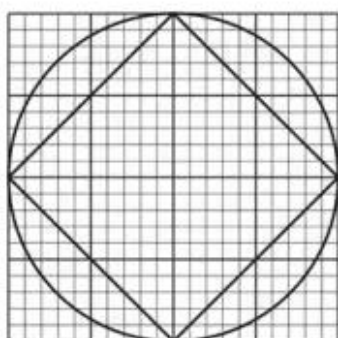
a)



Lưu ý : Qua hình vẽ này, có thể cho HS nhận xét :

Tứ giác nối trung điểm các cạnh của một hình vuông là một hình vuông.

b)



Lưu ý : Muốn vẽ hình bên ta có thể vẽ hình như phần a) rồi vẽ thêm hình tròn có tâm là giao điểm hai đường chéo của hình vuông và có bán kính bằng 2 ô.

Bài 3 :

– Trước hết, HS vẽ hình vuông ABCD cạnh 5cm (theo cách vẽ như trong SGK). Sau đó :

- Dùng ê ke kiểm tra để thấy hai đường chéo AC và BD vuông góc với nhau.
- Dùng thước đo kiểm tra để thấy hai đường chéo AC và BD bằng nhau.