

BÀI 46: THỰC HÀNH VẼ HÌNH CHỮ NHẬT

Bài 1 SGK Toán Lớp 4 (Trang 54):

- a) Hãy vẽ hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm.
b) Tính chu vi hình chữ nhật đó.

Phương pháp giải:

*) Vẽ hình chữ nhật theo các bước sau:

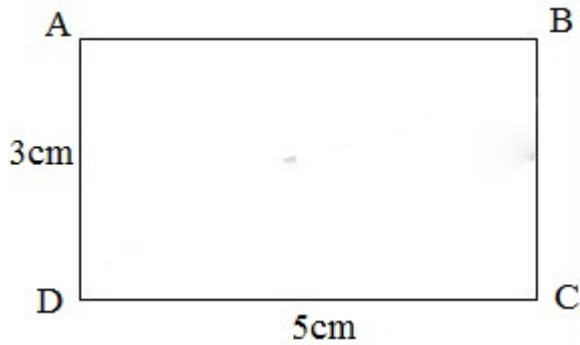
- Vẽ đoạn thẳng $DC = 5\text{cm}$.
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D , trên đó lấy đoạn thẳng $DA = 3\text{cm}$.
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại C , trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng $CB = 3\text{cm}$.
- Nối A với B ta được hình chữ nhật $ABCD$ có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm.

*) Chu vi hình chữ nhật = (Chiều dài + chiều rộng) x 2.

Lời giải chi tiết:

a) Vẽ hình chữ nhật theo các bước sau:

- Vẽ đoạn thẳng $DC = 5\text{cm}$
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D , trên đó lấy đoạn thẳng $DA = 3\text{cm}$
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại C , trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng $CB = 3\text{cm}$.
- Nối A với B ta được hình chữ nhật $ABCD$ có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm.



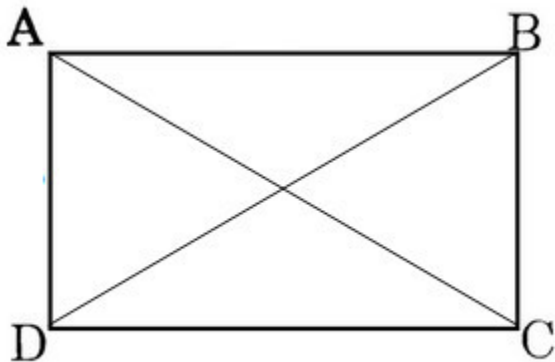
b) Chu vi hình chữ nhật đó là:

$$(5 + 3) \times 2 = 16 \text{ (cm)}$$

Bài 2 SGK Toán Lớp 4 (Trang 54):

a) Hãy vẽ hình chữ nhật ABCD có chiều dài $AB = 4\text{cm}$, chiều rộng $BC = 3\text{cm}$.

b) Trong hình chữ nhật ABCD, hai đoạn thẳng AC và BD được gọi là hai đường chéo của hình chữ nhật. Hãy dùng thước có vạch chia xăng-ti-mét kiểm tra xem độ dài hai đường chéo AC và BD có bằng nhau hay không?



Phương pháp giải:

a) Vẽ hình chữ nhật theo các bước sau:

- Vẽ đoạn thẳng $AB = 4\text{cm}$
- Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại A, trên đó lấy đoạn thẳng $AD = 3\text{cm}$
- Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại B, trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng $BC = 3\text{cm}$.

- Nối C với D ta được hình chữ nhật ABCD có chiều dài $AB = 4\text{cm}$, chiều rộng $BC = 3\text{cm}$.

b) Dùng thước kẻ để đo độ dài của hai đoạn thẳng AC và BD sau đó so sánh kết quả với nhau.

Lời giải chi tiết:

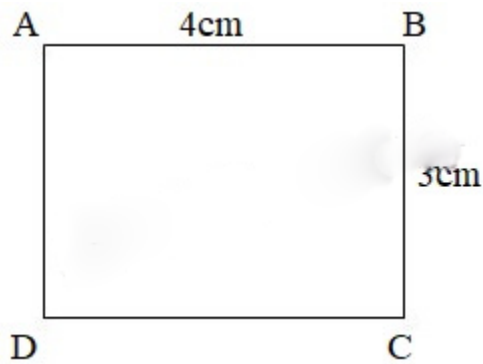
a) Vẽ hình chữ nhật theo các bước sau:

- Vẽ đoạn thẳng $AB = 4\text{cm}$

- Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại A, trên đó lấy đoạn thẳng $AD = 3\text{cm}$

- Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại B, trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng $BC = 3\text{cm}$.

- Nối C với D ta được hình chữ nhật ABCD có chiều dài $AB = 4\text{cm}$, chiều rộng $BC = 3\text{cm}$.



b) Sau khi đo ta có: $AC = BD = 5\text{cm}$.

Vậy: Hai đường chéo của hình chữ nhật dài bằng nhau.