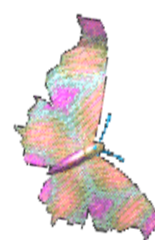




Môn Toán lớp 3

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG







TIẾT 1





TOÁN

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 1)

Mỗi hàng có 4 ô vuông

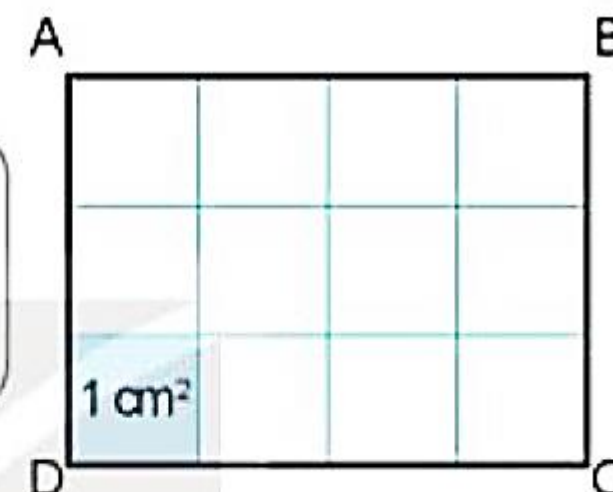
Có tất cả 3 hàng

Có tất cả 12 ô vuông

Mình đếm số ô vuông thì sẽ biết diện tích hình chữ nhật này. Một, hai, ba,...



Có một cách nhanh hơn để tìm diện tích hình chữ nhật đấy!





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 1)

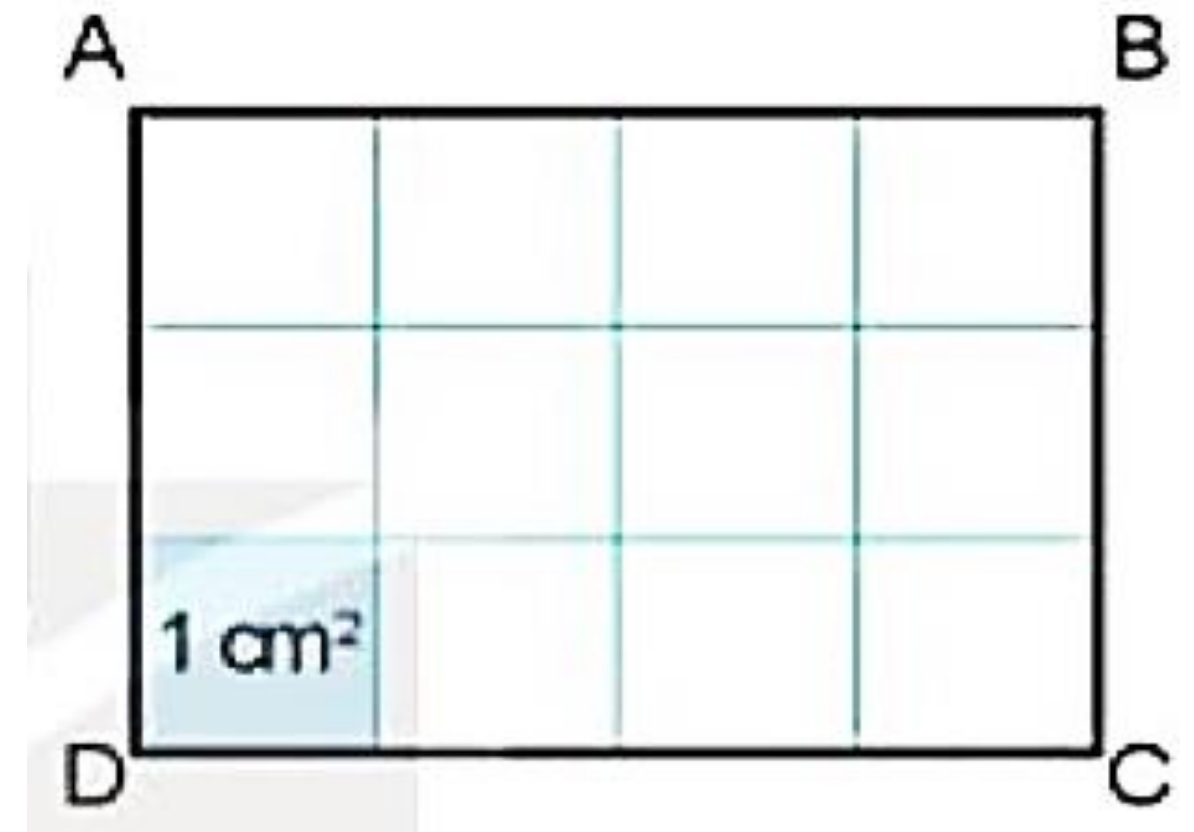
Hình chữ nhật ABCD có :

$$4 \times 3 = 12 \text{ (ô vuông)}$$

Diện tích mỗi ô vuông là 1cm^2 .

Diện tích hình chữ nhật ABCD là:

$$4 \times 3 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$



Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).

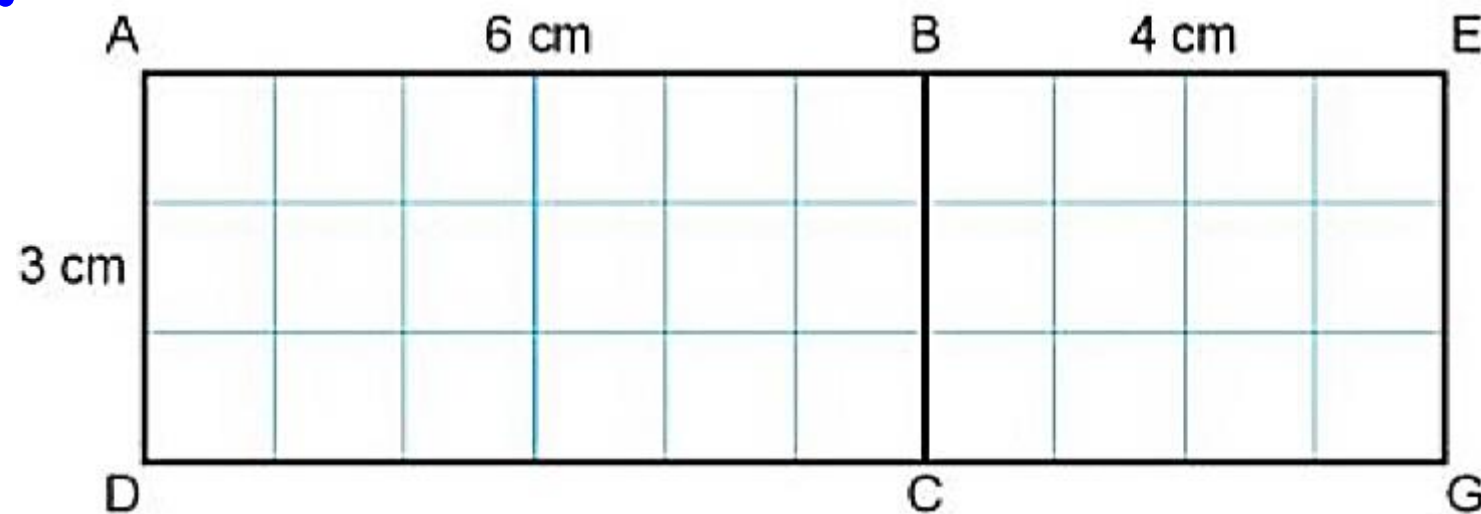


TOÁN



BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 1)

1 Số .



| Hình chữ nhật | ABCD | BEGC | AEGD |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chiều dài | 6 cm | 4 cm | 10 cm |
| Chiều rộng | 3 cm | 3 cm | 3 cm |
| Diện tích | 18 cm ² | 12 cm ² | 30 cm ² |





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 1)

- 2** Một tấm gỗ hình chữ nhật có chiều rộng 5 cm, chiều dài 15 cm. Tính diện tích tấm gỗ đó.

Bài giải

Diện tích tấm gỗ là:

$$15 \times 5 = 75 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 75 (cm²)



TOÁN

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 1)

3 Bu-ra-ti-nô bẻ miếng sô-cô-la thành bốn miếng nhỏ rồi chia cho bốn bạn như hình vẽ. Hỏi mỗi bạn nhận được bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Rô-bốt được 6 cm^2

Bu-ra-ti-nô được 8 cm^2

Chú gà được 10 cm^2

Chú dế được 12 cm^2





TIẾT 2





TOÁN

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

Mỗi hàng có 3 ô vuông

Có tất cả 3 hàng

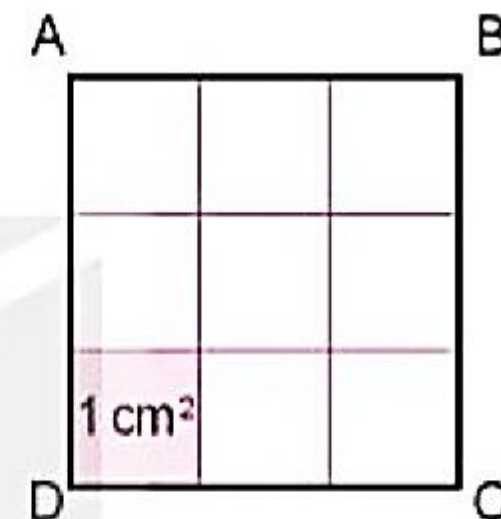
Có tất cả 9 ô vuông

Mỗi ô vuông có diện tích 1 cm^2

Mình đã biết tính diện tích hình chữ nhật. Còn hình vuông thì sao nhỉ?



Cách tính diện tích hình vuông cũng giống cách tính diện tích hình chữ nhật thôi!



Hình vuông ABCD có:



TOÁN



BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

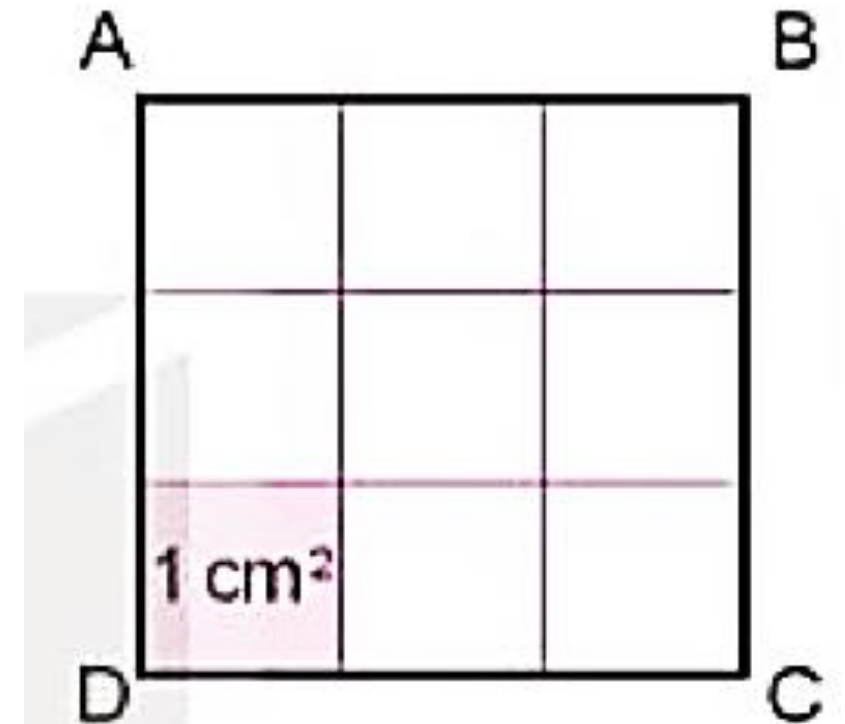
Hình vuông ABCD có :

$$3 \times 3 = 9 \text{ (ô vuông)}$$

Diện tích mỗi ô vuông là 1cm^2 .

Diện tích hình vuông ABCD là:

$$3 \times 3 = 9 \text{ (cm}^2\text{)}$$



Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.



TOÁN



BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

1 Số .

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Độ dài cạnh hình vuông | 3 cm | 5 cm | 9 cm |
| Chu vi hình vuông | 12 cm | 20 cm | 36 cm |
| Diện tích hình vuông | 9 cm² | 25 cm² | 81 cm² |





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

2

Có một miếng bánh hình vuông cạnh 8 cm.

a) Tính diện tích miếng bánh hình vuông đó?

b) Nếu cắt đi một hình vuông có cạnh 3 cm ở góc của miếng bánh thì diện tích phần miếng bánh còn lại là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

2 a) Tính diện tích miếng bánh hình vuông đó?

Bài giải

a) Diện tích miếng bánh hình vuông đó là:

$$8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 64 cm²



b) Nếu cắt đi một hình vuông có cạnh 3 cm ở góc của miếng bánh thì diện tích phần miếng bánh còn lại là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

b) Diện tích miếng bánh bị cắt đi là:

$$3 \times 3 = 9 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích miếng bánh còn lại là:

$$64 - 9 = 55 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 55 cm²

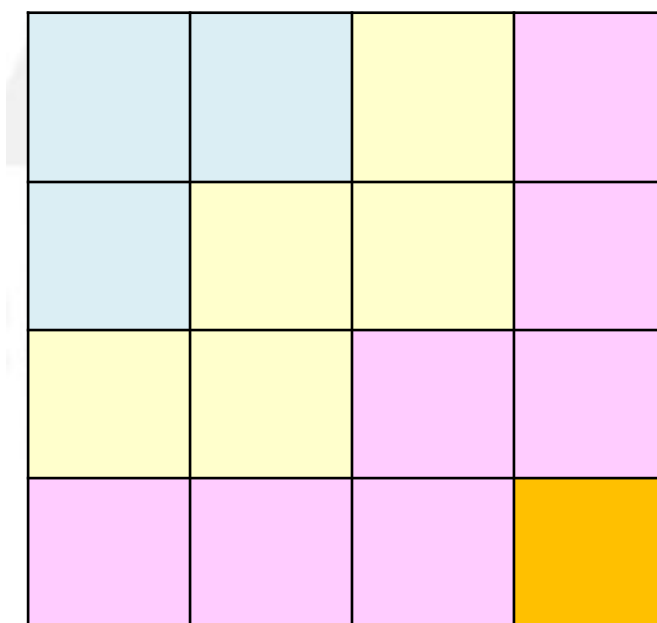




BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 2)

3 Ghép bốn tấm bìa trong hình bên thành một hình vuông. Tính diện tích của hình vuông đó.

Đảo hai miếng bìa ở giữa rồi ghép lại được hình vuông có cạnh là 4 ô vuông. Có độ dài cạnh là 8 cm.



Bài giải

Độ dài cạnh hình vuông là:

$$2 \times 4 = 8 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình vuông là:

$$8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 64 cm²





TIẾT 3

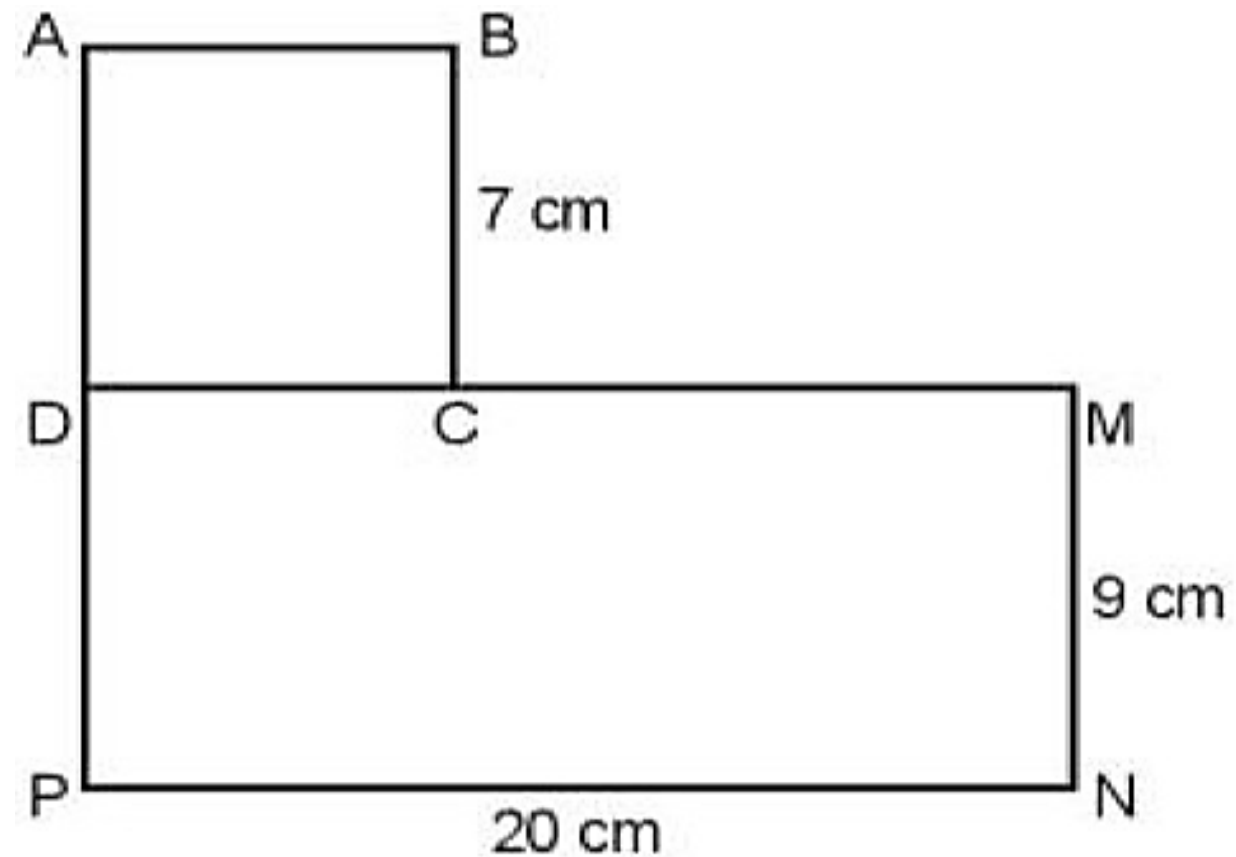


TOÁN



BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

- 1** Hình \mathcal{H} gồm hình vuông $ABCD$ và hình chữ nhật $DMNP$ như hình bên.
- Tính diện tích hình vuông $ABCD$ và diện tích hình chữ nhật $DMNP$.
 - Tính diện tích hình \mathcal{H} .



Hình \mathcal{H}





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

1 a) Tính diện tích hình vuông ABCD và diện tích hình chữ nhật DMNP

Bài giải

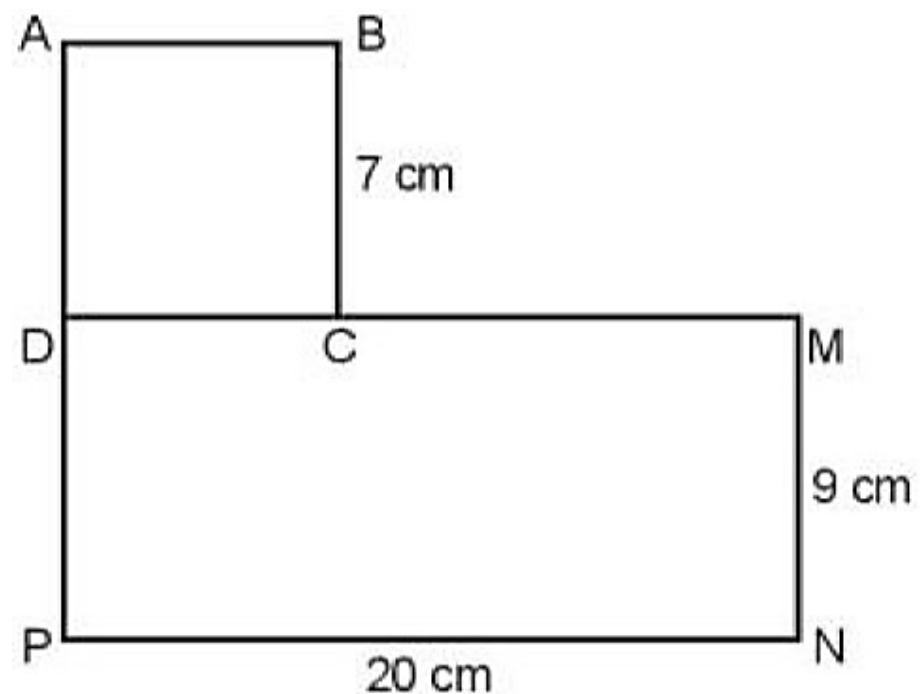
a) Diện tích hình vuông ABCD là:

$$7 \times 7 = 49 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật DMNP là:

$$9 \times 20 = 180 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số: } 49 \text{ cm}^2, 180 \text{ cm}^2$$



Hình 8

b) Tính diện tích hình \mathcal{H} .

Diện tích hình \mathcal{H} là:

$$49 + 180 = 229 \text{ (cm}^2\text{)}$$

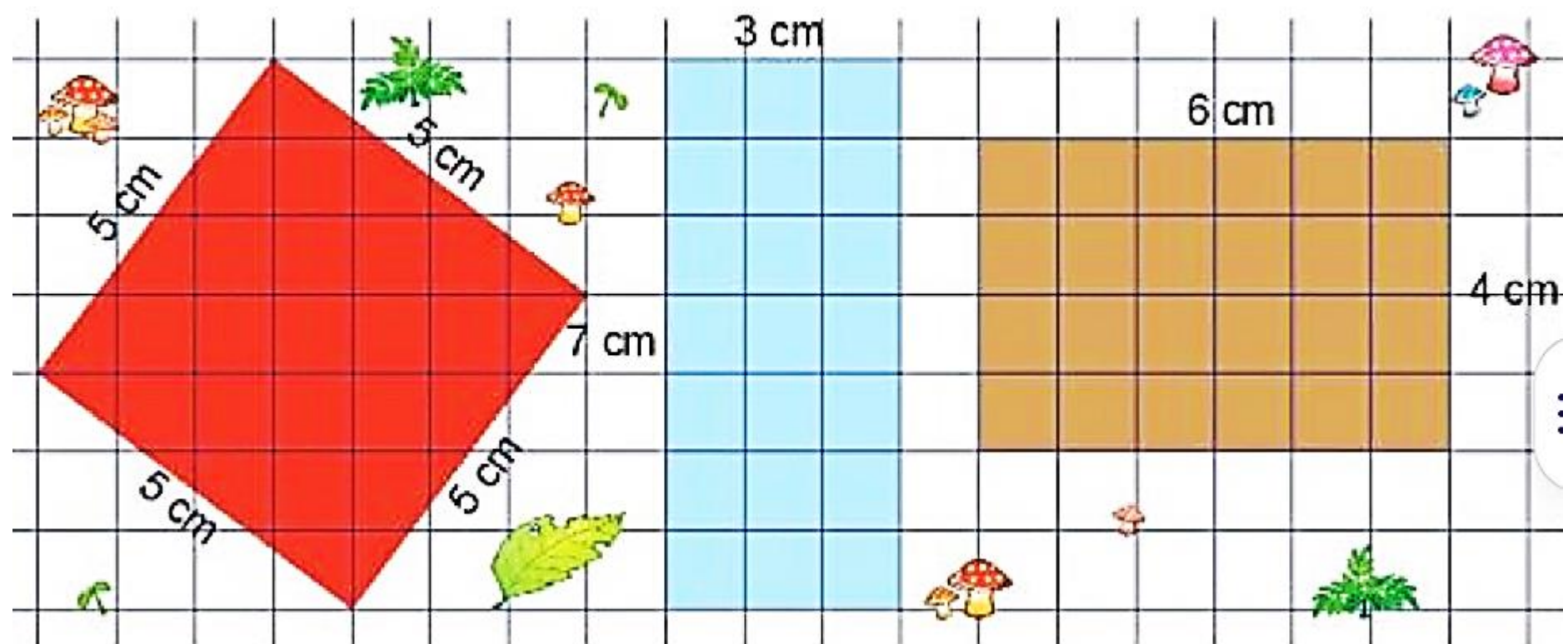
$$\text{Đáp số: } 229 \text{ cm}^2$$





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

- 2** Ba bác kiến rào đất để trồng nấm. Kiến lửa rào mảnh đất màu đỏ. Kiến lửa rào mảnh đất màu đỏ. Kiến gió rào mảnh đất màu xanh. Kiến bọ dọt rào mảnh đất màu nâu.





BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

2 Ba bác kiến rào đất để trồng nấm. Kiến lửa rào mảnh đất màu đỏ. Kiến gió rào mảnh đất màu xanh. Kiến bọ dọt rào mảnh đất màu nâu.

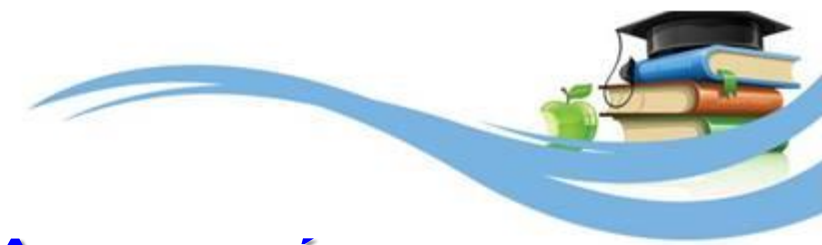
a) Số?

| Mảnh đất | Đỏ | Xanh | Nâu |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chu vi (cm) | 20 cm | 20 cm | 20 cm |
| Diện tích (cm ²) | 25 cm ² | 21 cm ² | 24 cm ² |

b) Mảnh đất nào có diện tích lớn hơn?

Mảnh đất màu đỏ có diện tích lớn hơn



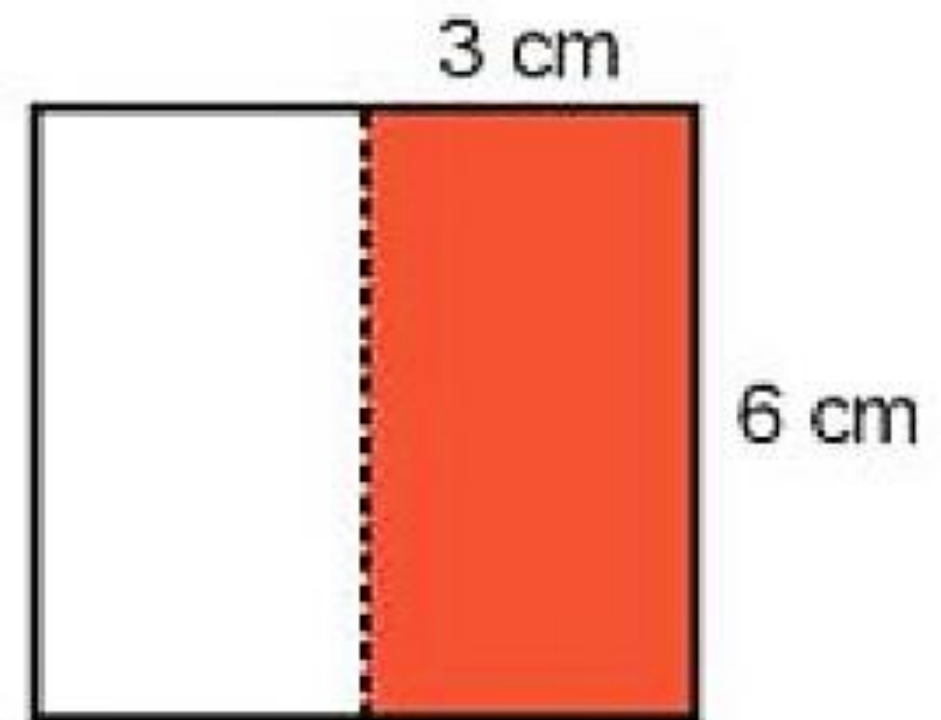


BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

3 Số?

Diện tích tấm bìa hình vuông gấp đôi diện tích miếng bìa màu đỏ.

Diện tích tấm bìa hình vuông là cm^2



Bài giải

Diện tích tấm bìa màu đỏ là:

$$6 \times 3 = 18(\text{cm}^2)$$

Diện tích tấm bìa hình vuông là:

$$18 \times 2 = 36(\text{cm}^2)$$

Đáp số: 36cm^2

Vậy diện tích tấm bìa hình vuông là 36 cm^2 .



TOÁN

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

4 Số?

Có một tấm kính lớn như hình vẽ bên.

Người ta cắt ra 3 tấm kính hình chữ nhật để lắp vào cửa chớp, mỗi tấm có chiều dài 80cm, chiều rộng 10cm.

Vậy phần kính còn lại có diện tích là cm^2



TOÁN

BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT, DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG (TIẾT 3)

4 Số?

Bài giải

Diện tích của tấm kính lớn là:

$$85 \times 30 = 2550 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích mỗi tấm kính cắt đi là:

$$80 \times 10 = 800 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích 3 tấm kính cắt đi là:

$$800 \times 3 = 2400 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần tấm kính còn lại là:

$$2550 - 2400 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 150 cm²



Vậy phần kính còn lại có diện tích là 150 cm²

