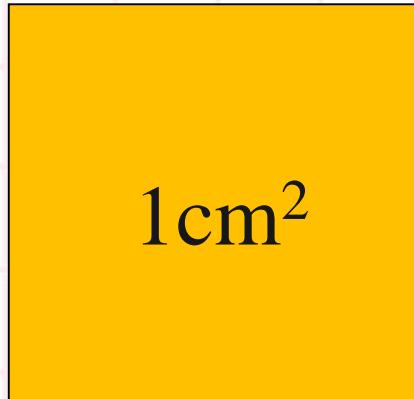


# ÔN TẬP

## KIẾN THỨC



$1\text{cm}^2$

CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG :

A.  $1\text{cm}^2$  là diện tích của hình vuông có cạnh dài  $1\text{cm}^2$

B.  $1\text{cm}^2$  là diện tích của hình vuông có cạnh dài  $1\text{cm}$

C.  $1\text{cm}^2$  là chu vi của hình vuông có cạnh dài  $1\text{cm}$



# Diện tích bàn tay thì sao?

Lớn hơn  $1 \text{ cm}^2$ .





Theo xǎng-ti-mét vuông.

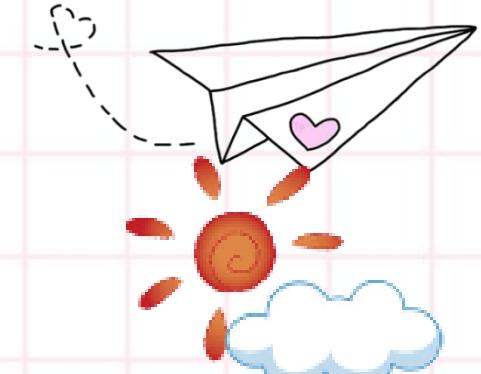
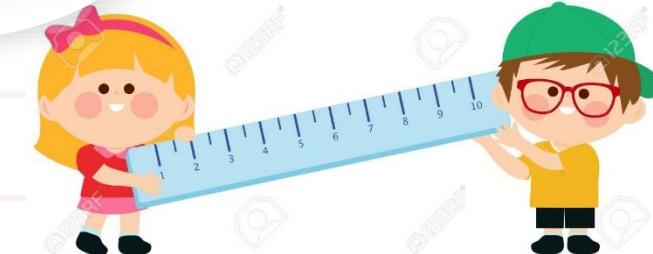
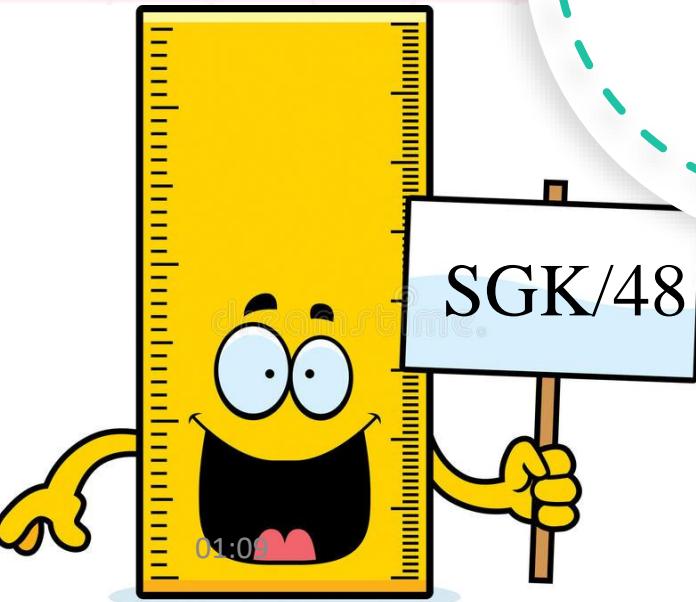
Tính diện tích mặt bàn  
theo đơn vị nào?

Có đơn vị khác để đo  
diện tích không?

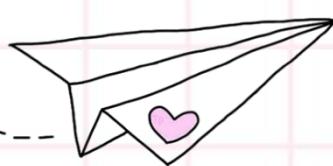


# TOÁN

## ĐỀ - XI - MÉT VUÔNG TIẾT 1



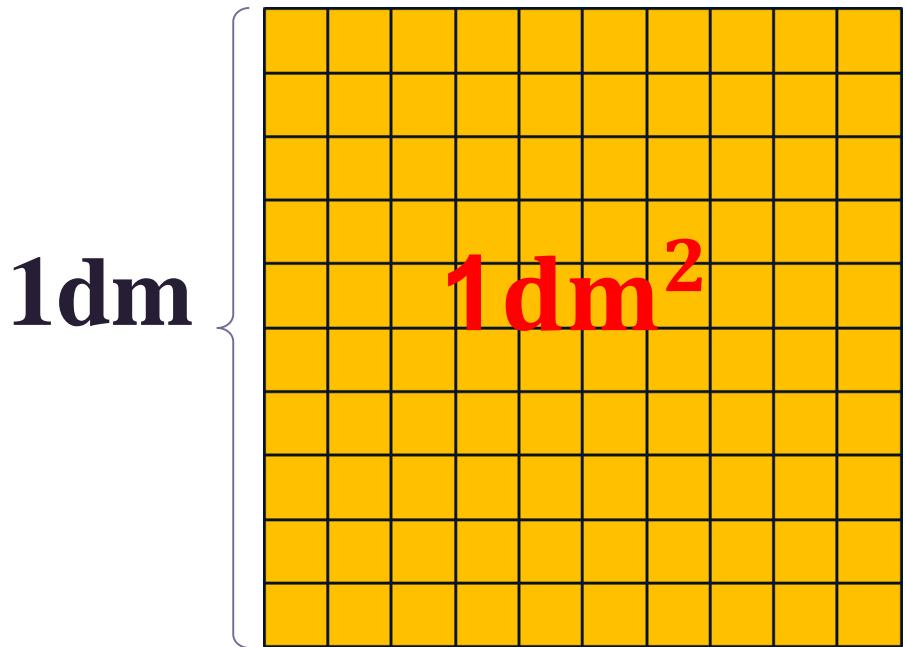
# KHÁM PHÁ





# Giới thiệu đè - xi – mét vuông

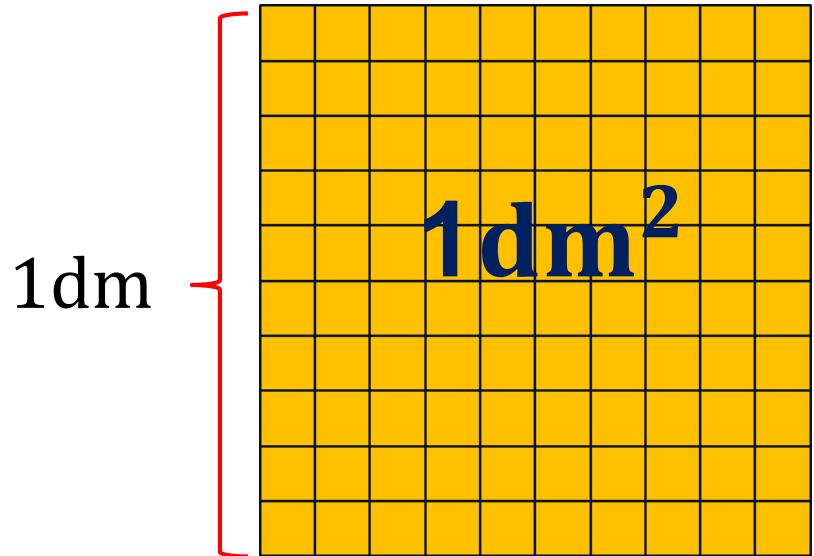
Để đo diện tích người ta còn dùng đơn vị **đè-xi-mét vuông**.



Tính diện tích hình vuông có cạnh 1dm ?

Diện tích hình vuông là:  
 $1 \times 1 = 1 (\text{dm}^2)$

# Giới thiệu cách đọc, viết đề - xi – mét vuông



Đề - xi – mét vuông là một đơn vị đo diện tích

Đề xi mét vuông viết tắt là:  $dm^2$

$dm^2$  đọc là: đề xi mét vuông

1  $dm^2$  là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1 dm



# Em Đọc

32 dm<sup>2</sup>

Ba mươi hai đế - xi – mét vuông

911 dm<sup>2</sup>

Chín trăm mươi một đế - xi – mét vuông

1952 dm<sup>2</sup>

Một nghìn chín trăm năm mươi hai đế - xi – mét vuông

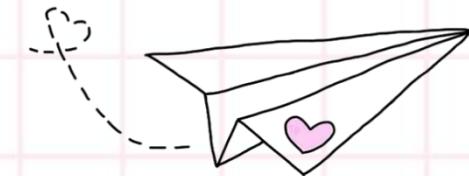


**Cách đọc :** Ta đọc số trước sau đó đọc tên kí hiệu đơn vị đo diện tích đó.





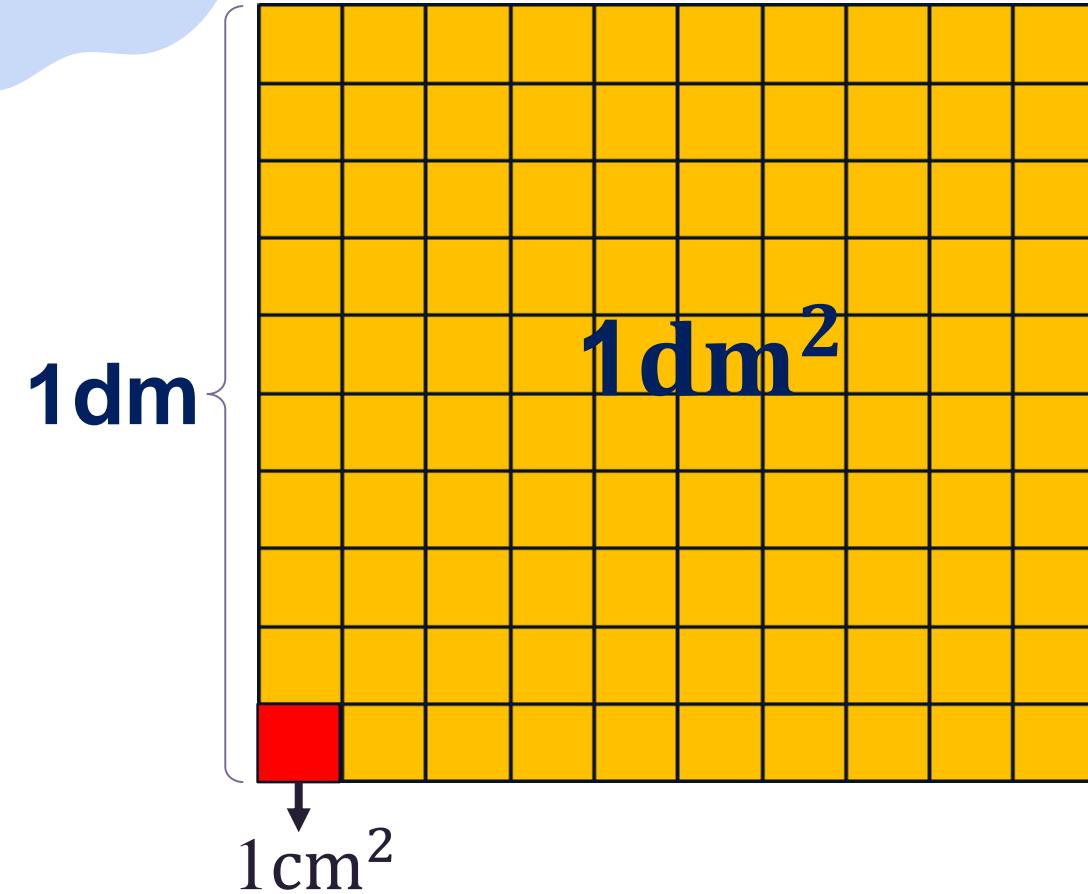
# Em viết



Đọc	Viết
Một trăm linh hai đ嚩 - xi - mét vuông	102 dm <sup>2</sup>
Tám trăm mười hai đ嚩 - xi - mét vuông	812 dm <sup>2</sup>
Một nghìn chín trăm sáu mươi chín đ嚩 - xi - mét vuông	1969 dm <sup>2</sup>
Hai nghìn tám trăm mười hai đ嚩 - xi - mét vuông	2812 dm <sup>2</sup>

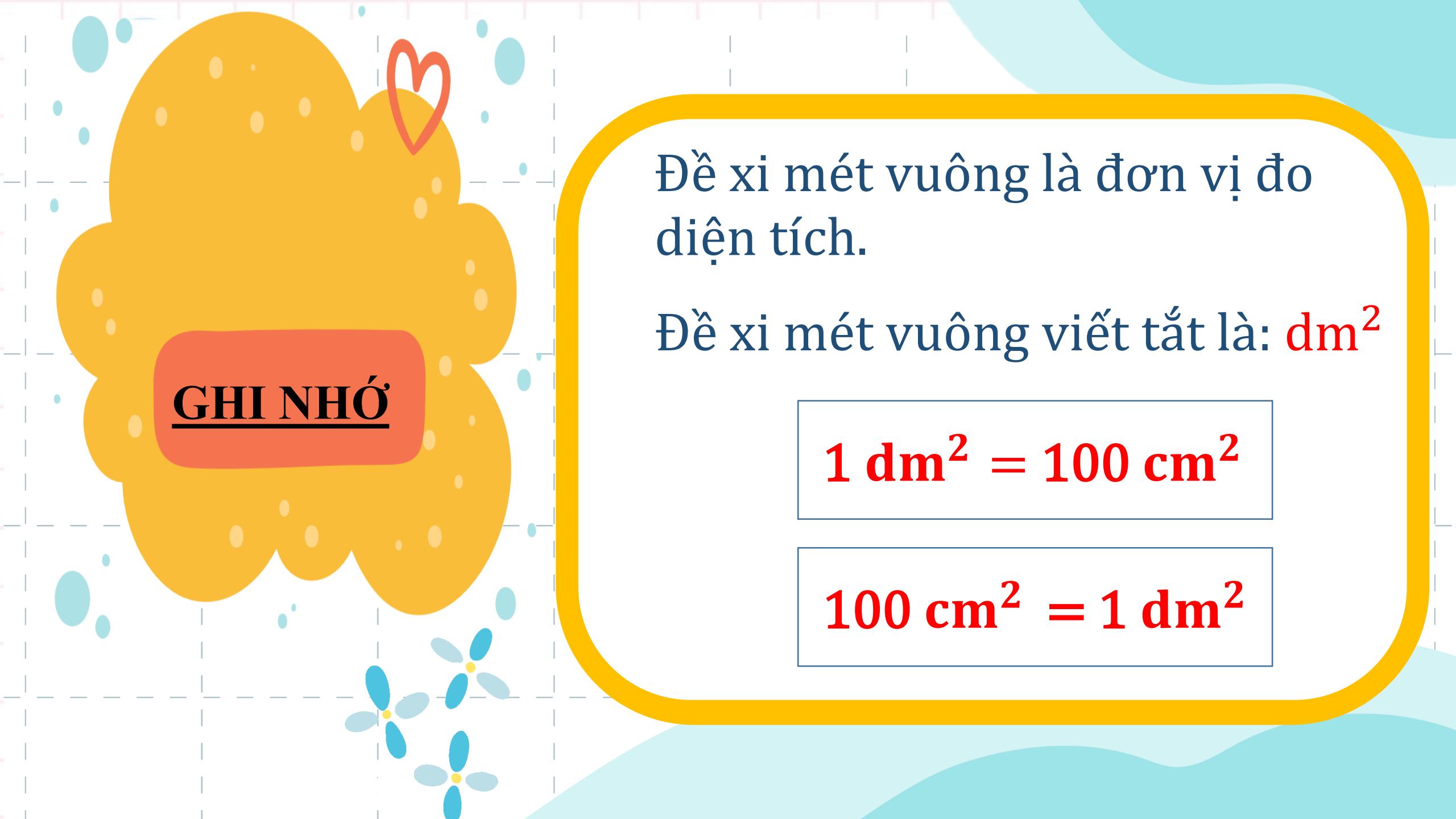


# Mối quan hệ giữa đề xi mét vuông và xăng ti mét vuông



**Nhận xét:** Ta thấy hình vuông cạnh 1dm được xếp đầy bởi 100 hình vuông nhỏ (diện tích  $1\text{cm}^2$ ).

$$\boxed{1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2}$$
$$\boxed{100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2}$$



**GHI NHÓ**

Đề xi mét vuông là đơn vị đo diện tích.

Đề xi mét vuông viết tắt là: **dm<sup>2</sup>**

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$$

# THỰC HÀNH

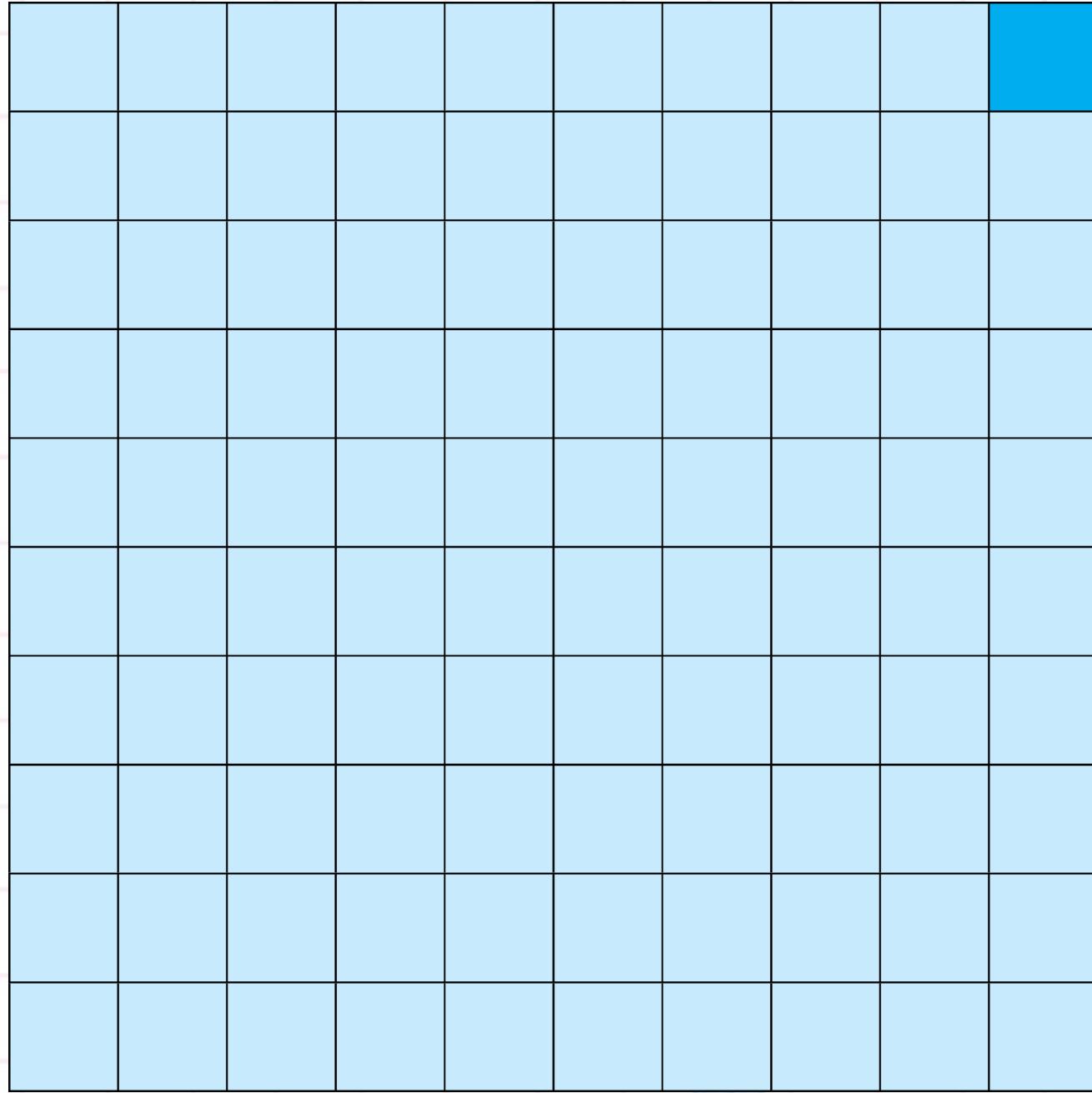


1

- a) Vẽ một hình vuông cạnh dài 1 dm trên giấy kẻ ô vuông, cắt hình vuông vừa vẽ để được miếng giấy có diện tích **1 dm<sup>2</sup>**
- b) Ước lượng diện tích một số đồ vật theo đè-xi-mét vuông rồi dùng mảnh giấy trên để đo diện tích các đồ vật.

Diện tích	Ước lượng	Đo
Bìa sách Toán 4	khoảng ?. dm <sup>2</sup>	.? dm <sup>2</sup>
Mặt bàn học sinh	khoảng ?. dm <sup>2</sup>	.? dm <sup>2</sup>





1

b) Ước lượng diện tích một số đồ vật theo đè-xi-mét vuông rồi dùng mảnh giấy trên để đo diện tích các đồ vật.

Diện tích	Ước lượng	Đo
Bìa sách Toán 4	khoảng 6 dm <sup>2</sup>	6 dm <sup>2</sup>
Mặt bàn học sinh	khoảng 50 dm <sup>2</sup>	60 dm <sup>2</sup>





Hành trình khám phá của Nemo





Nào ! Đi  
thôi , tớ  
thích những  
thử thách !

và !!!

*Nemo yêu mến, Cậu  
có muốn cùng tớ đi  
thu thập những viên  
ngọc trai sáng nhất  
đáy biển không?*

*Chúng ta phải vượt  
qua một số thử  
thách khó khăn đấy!*





## Bài 1

# Chuyển đổi các số đo diện tích.

a)  $4 \text{ dm}^2 = \textcolor{red}{400} \text{ cm}^2$

$7 \text{ dm}^2 = \textcolor{red}{700} \text{ cm}^2$

b)  $200 \text{ cm}^2 = \textcolor{blue}{2} \text{ dm}^2$

$900 \text{ cm}^2 = \textcolor{red}{9} \text{ dm}^2$

$12 \text{ dm}^2 = \textcolor{red}{1200} \text{ cm}^2$

$1000 \text{ cm}^2 = \textcolor{red}{10} \text{ dm}^2$

## Bài 1



# Chuyển đổi các số đo diện tích.

c) Mẫu:  $3 \text{ dm}^2 50 \text{ cm}^2 = 350 \text{ cm}^2$

$$3 \text{ dm}^2 = 300 \text{ cm}^2$$

$$300 \text{ cm}^2 + 50 \text{ cm}^2 = 350 \text{ cm}^2$$



$$14 \text{ dm}^2 70 \text{ cm}^2 = 1400 \text{ cm}^2 + 70 \text{ cm}^2 = 1470$$

$$8 \text{ dm}^2 6 \text{ cm}^2 = 800 \text{ cm}^2 + 6 \text{ cm}^2 = 806 \text{ cm}^2$$



Thật  
tuyệt  
vời !!!



Hãy nhận lấy những  
viên ngọc trai này,  
cậu thật xứng  
đáng!!!

Welcome to

Hank's house

Dọn sạch đại dương





Tớ sẵn sàng  
chinh phục.  
Let's go!!!

Nemo  
Chúng ta có  
một thách thức  
lớn đấy Nemo!

## Bài 2

# Câu nào đúng, câu nào sai?

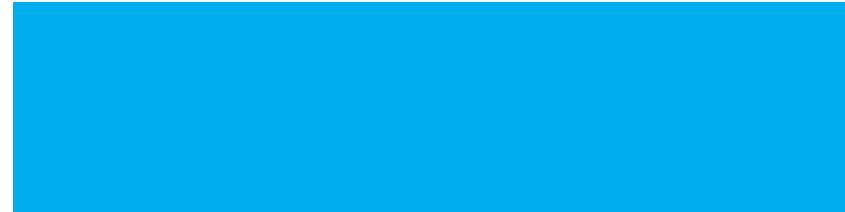


1 dm



Hình vuông A

20 cm



Hình chữ nhật B

- a) Hình A và hình B có diện tích bằng nhau.
- b) Hình A và hình B có chu vi bằng nhau.
- c) Tổng diện tích hai hình là  $101 \text{ dm}^2$ .

## Bài 2

# Câu nào đúng, câu nào sai?

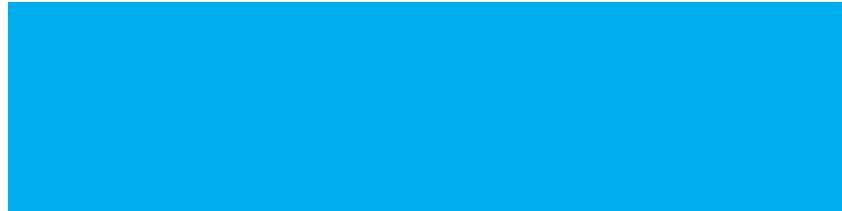


1 dm



Hình vuông A

20 cm



5 cm

Hình chữ nhật B

a) Hình A và hình B có diện tích bằng nhau.  **ĐÚNG**

- Diện tích hình vuông là  $1 \times 1 = 1$  ( $\text{dm}^2$ )

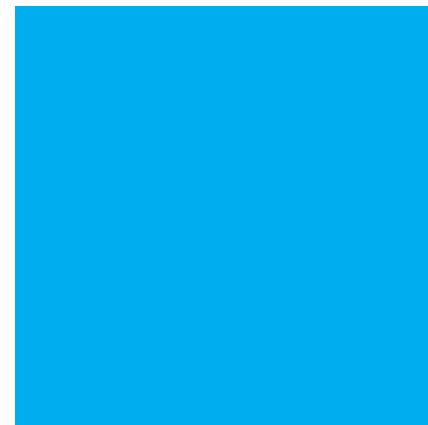
- Diện tích hình chữ nhật là  $20 \times 5 = 100$  ( $\text{cm}^2$ ) =  $1 \text{ dm}^2$

## Bài 2

# Câu nào đúng, câu nào sai?

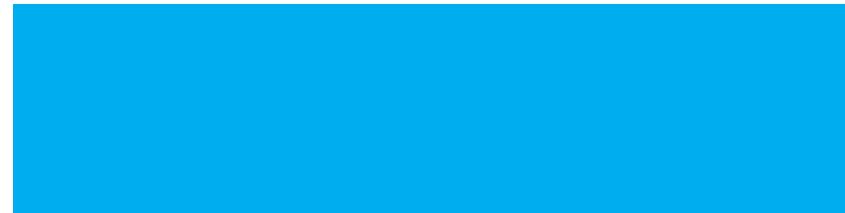


1 dm



Hình vuông A

20 cm



5 cm

Hình chữ nhật B

b) Hình A và hình B có chu vi bằng nhau.  **SAI**

- Chu vi hình vuông là  $1 \times 4 = 4$  (dm)
- Chu vi hình chữ nhật là  $(20 + 5) \times 2 = 50$  (dm)



## Bài 2

# Câu nào đúng, câu nào sai?

1 dm

$1 (\text{dm}^2)$

Hình vuông A

20 cm

$1 (\text{dm}^2)$

5 cm

Hình chữ nhật B

- c) Tổng diện tích hai hình là  $101 \text{ dm}^2$ .  **SAI**

Tổng diện tích hai hình là  $1 + 1 = 2 (\text{dm}^2)$



Tớ rất  
hân hạnh!

Cảm ơn Nemo rất  
nhiều, cậu thật tuyệt  
vời

Welcome to

Dory's house

Dọn sạch đại dương





Wow tất  
nhiên  
rồi,  
Tớ sẵn  
sàng!

Nemo à, chúng  
ta dọn những  
chai lọ còn ở  
đáy biển nhé!

3

Chọn ý trả lời đúng.

Hình bên là mặt bàn hình chữ nhật.

Diện tích mặt bàn là:

A.  $480 \text{ cm}^2$

B.  $480 \text{ dm}^2$

C.  $48 \text{ cm}^2$

120 cm

4 dm

D.  $48 \text{ dm}^2$

Bài giải

Đổi  $120 \text{ cm} = 12 \text{ dm}$

Diện tích mặt bàn hình chữ nhật là

$$12 \times 4 = 48 (\text{dm}^2)$$

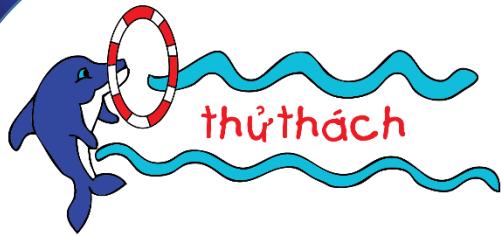
Đáp số:  $48 \text{ dm}^2$

**Hãy giữ gìn  
môi trường  
biển  
bạn nhé !!!**



**GIÚP MÌNH  
THỦ THÁCH  
CUỐI CÙNG ĐỂ  
MÌNH VỀ NHÀ**

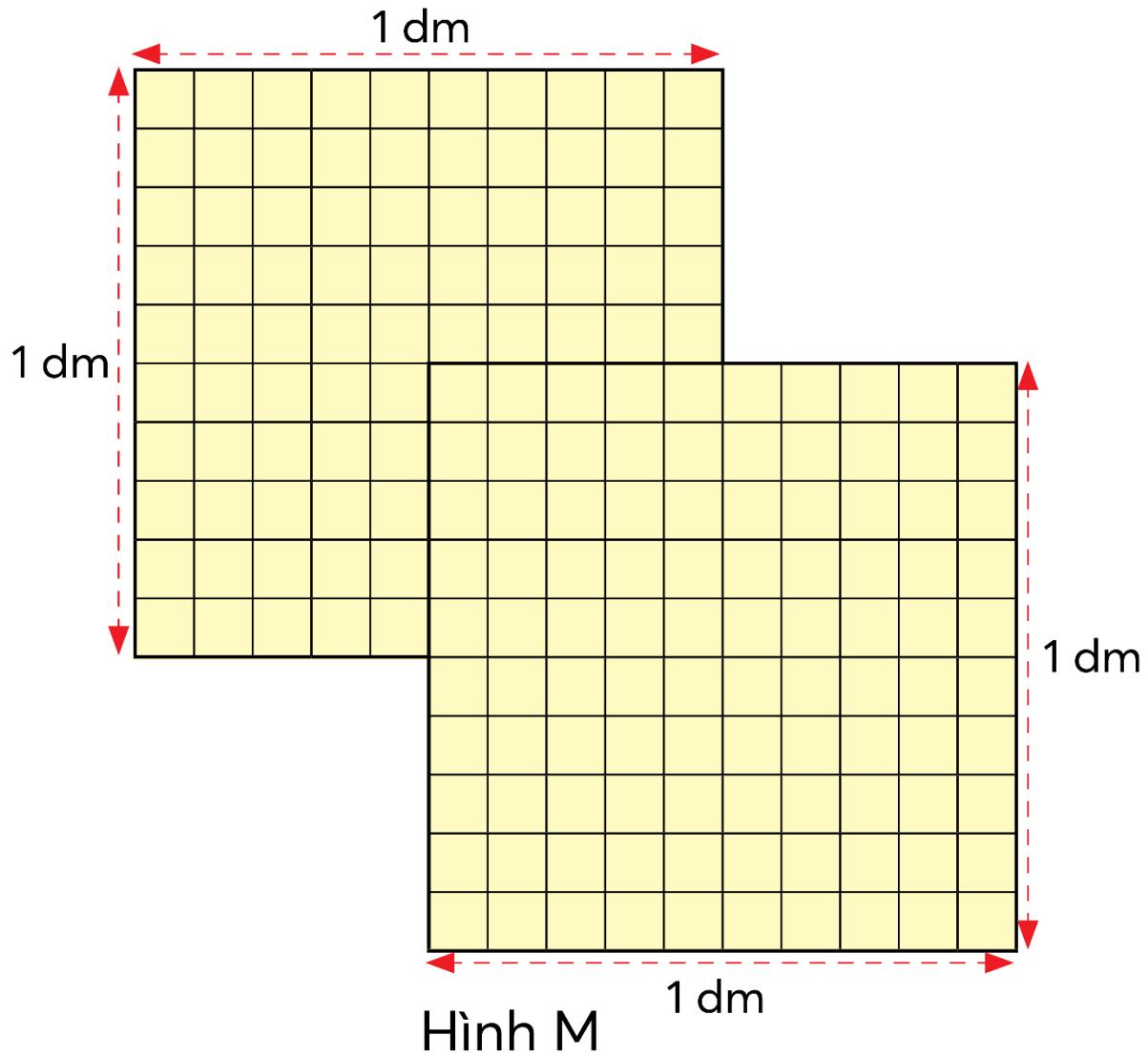




Số?

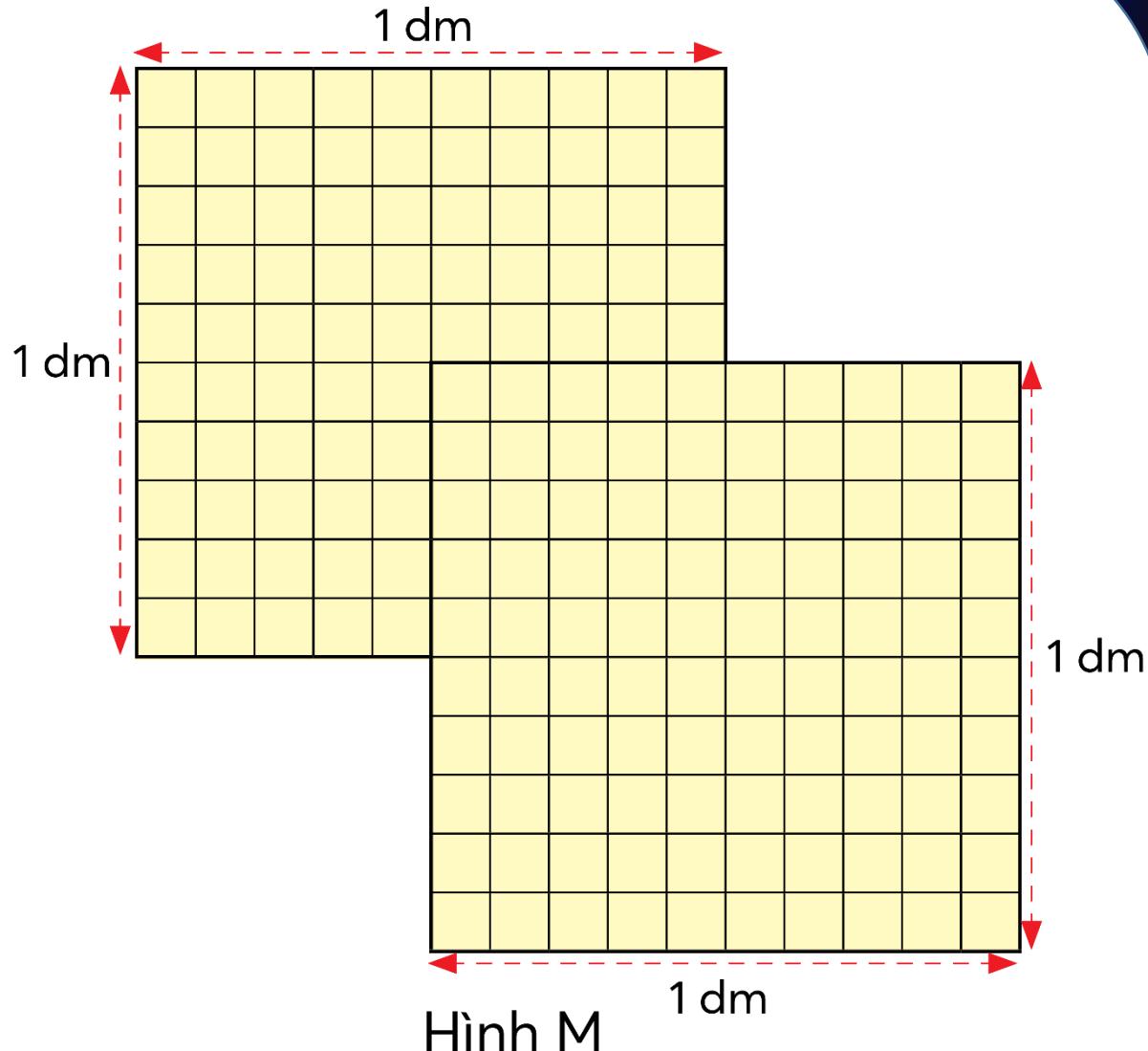
Hai miếng giấy kẻ ô vuông  
cạnh 1 dm được xếp như hình  
bên tạo thành hình M.

- Chu vi của hình M là ?. cm.
- Diện tích của hình M là ?.  $\text{cm}^2$ .



## Phương pháp giải:

- Chu vi hình M bằng tổng độ dài các cạnh của hình đó.
- Chia hình M thành các hình vuông, hình chữ nhật. Tính diện tích mỗi hình đó.
- Diện tích hình M bằng tổng diện tích các hình vừa tìm được



- Đổi  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$

**Chu vi của hình M là:**

$$10 + 10 + 5 + 5 + 10 + 10 + 5 + 5 = 60 (\text{cm})$$

- Chia hình M thành các hình A, B, C  
như hình vẽ:

Diện tích hình chữ nhật A là:

$$10 \times 5 = 50 (\text{cm}^2)$$

Diện tích hình vuông B là:

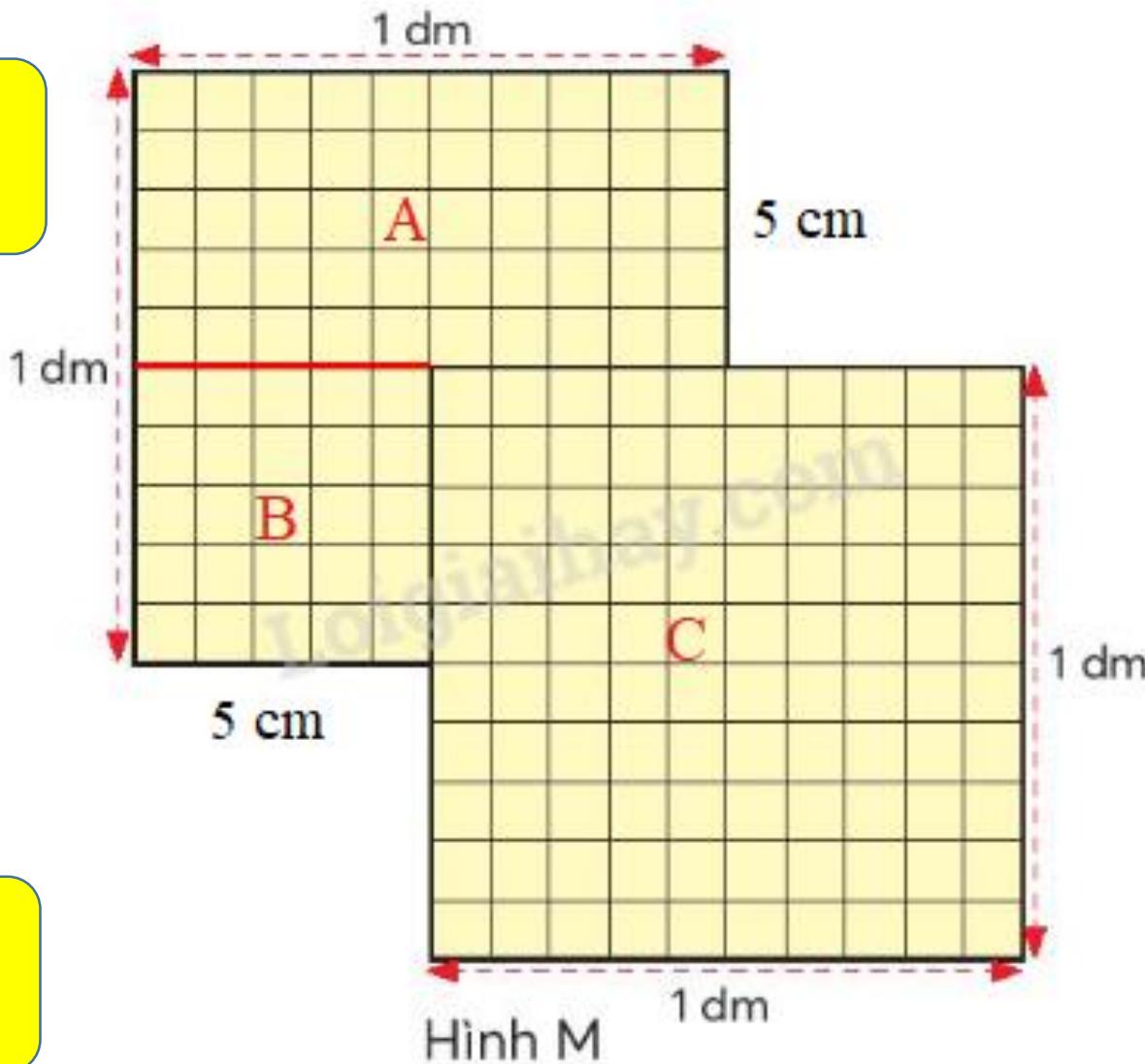
$$5 \times 5 = 25 (\text{cm}^2)$$

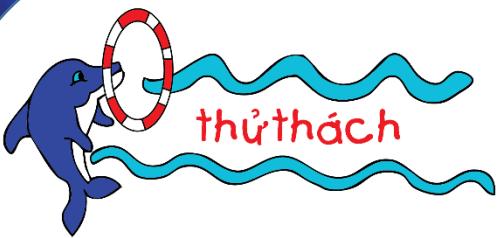
Diện tích hình vuông C là:

$$10 \times 10 = 100 (\text{cm}^2)$$

**Diện tích hình M là:**

$$50 + 25 + 100 = 175 (\text{cm}^2)$$

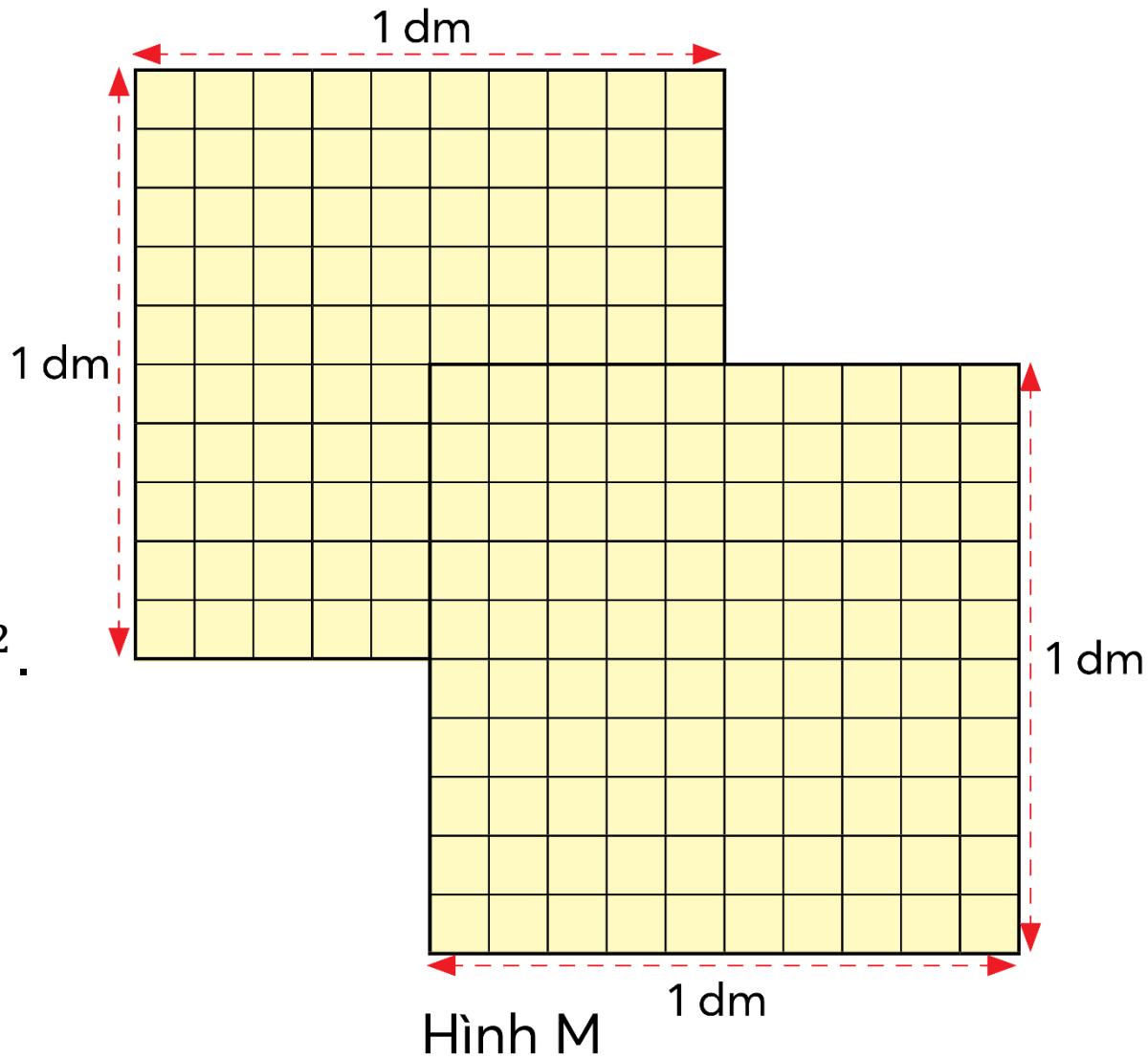




Số?

Hai miếng giấy kẻ ô vuông cạnh 1 dm được xếp như hình bên tạo thành hình M.

- Chu vi của hình M là **60 cm**.
- Diện tích của hình M là **175 cm<sup>2</sup>**.



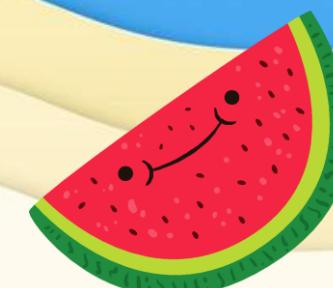


*Hoàn thành  
vở bài tập*

# DẶN DÒ



*Hem trước  
bài*





Tạm biệt  
các bạn!