

TOÁN

Bài 21- Tiết 1  
Mét vuông

$\text{cm}^2$

$\text{cm}^2$

$\text{dm}^2$



**KHẨM**

**PHÁ**





1m

1m



1cm



1dm





Mét vuông viết tắt là:  $m^2$

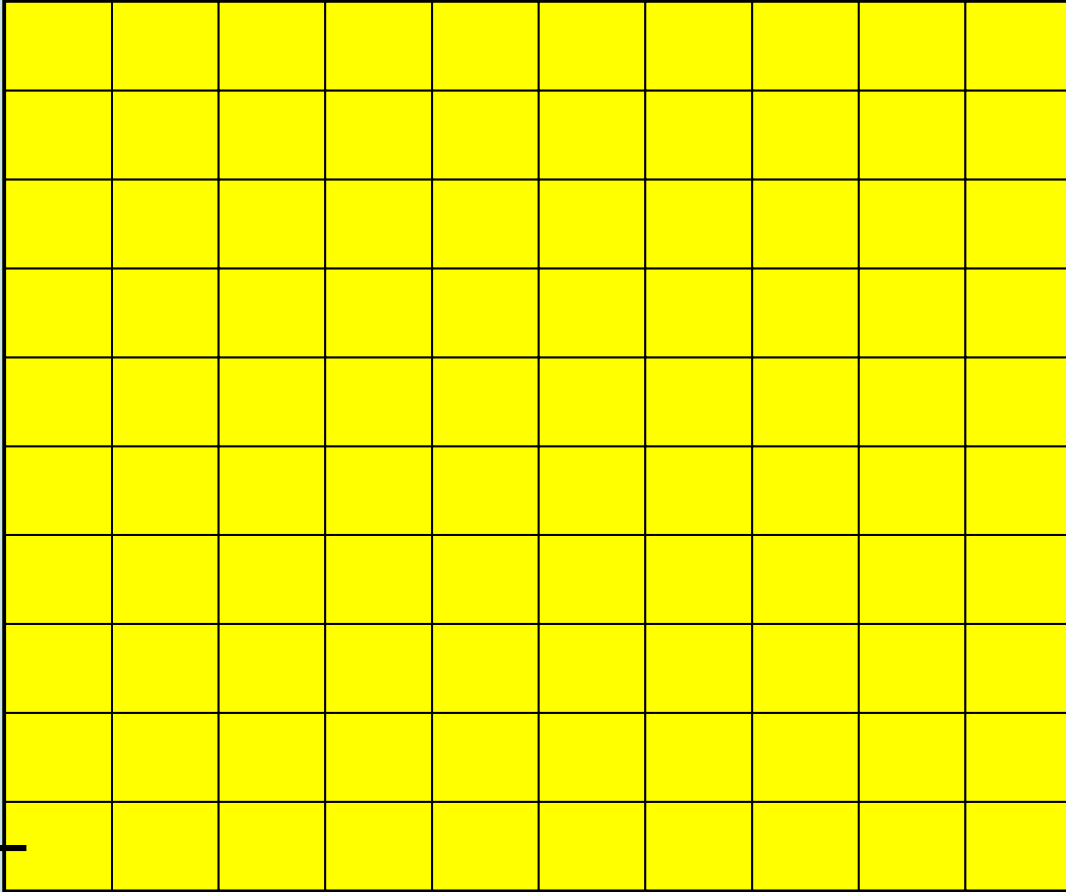


1m



# MỘT MÉT VUÔNG ( $1\text{m}^2$ )

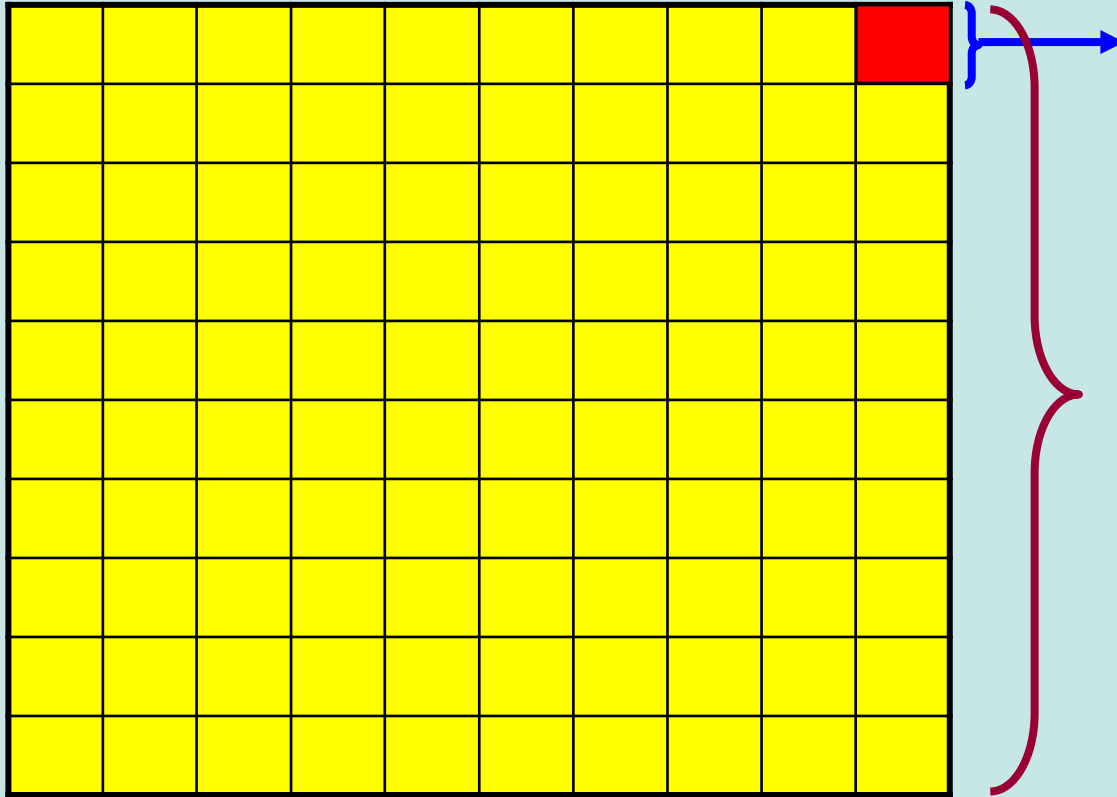
$1\text{dm}^2$



$1\text{m}$

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





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

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

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$



<b>Đọc</b>	<b>Viết</b>
<b>Chín trăm chín mươi mét vuông</b>	<b>990m<sup>2</sup></b>
<b>Hai nghìn không trăm linh năm mét vuông</b>	<b>2005m<sup>2</sup></b>
<b>Một nghìn chín trăm tám mươi mét vuông</b>	<b>1980m<sup>2</sup></b>
<b>Tám nghìn sáu trăm đề-xi-mét vuông</b>	<b>8600dm<sup>2</sup></b>
<b>Hai mươi tám nghìn chín trăm mười một xăng-ti-mét vuông</b>	<b>28 911cm<sup>2</sup></b>



# Mét vuông

Để đo diện tích người ta còn dùng đơn vị: **mét vuông**

**Mét vuông** là diện tích hình vuông có cạnh dài 1m

Mét vuông viết tắt là: **m<sup>2</sup>**

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

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

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$






**THỰC**



**HÀNH**



## Bài 1: Thực hành theo nhóm.

- a)** Ước lượng diện tích bảng lớp, cửa sổ, cửa ra vào theo mét vuông.
- b)** Giáo viên vẽ một hình vuông cạnh dài 1 m. Nếu sàn phòng học có lát gạch vuông,  $1 \text{ m}^2$  khoảng mấy viên gạch đó?
- c)** Xếp các cuốn sách Toán 4 sát nhau che hình vuông vừa vẽ. Khoảng bao nhiêu cuốn sách thì che gần kín hình vuông?



## Bài 1: Thực hành theo nhóm.

**a)** Ước lượng diện tích bảng lớp, cửa sổ, cửa ra vào theo mét vuông.

Diện tích bảng lớp khoảng  $4 \text{ m}^2$  .

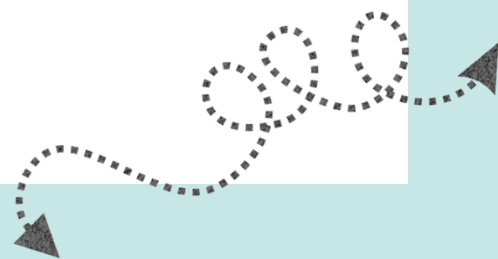
Diện tích cửa sổ khoảng  $1 \text{ m}^2$  .

Diện tích cửa ra vào khoảng  $2 \text{ m}^2$  .



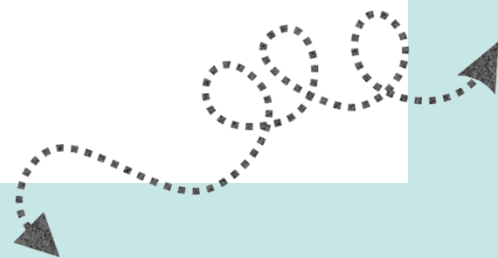
**b) Giáo viên vẽ một hình vuông cạnh dài 1 m. Nếu sàn phòng học có lát gạch vuông, 1 m<sup>2</sup> khoảng mấy viên gạch đó?**

**Nếu sàn phòng học có lát gạch vuông,  
1 m<sup>2</sup> khoảng 6 viên gạch đó.**



**c) Xếp các cuốn sách Toán 4 sát nhau che hình vuông vừa vẽ.  
Khoảng bao nhiêu cuốn sách thì che gần kín hình vuông?**

**Xếp các cuốn sách Toán 4 sát nhau che  
hình vuông vừa vẽ. Khoảng 16 cuốn sách  
thì che gần kín hình vuông.**



## Bài 1: Thực hành theo nhóm.

**a)** Ước lượng diện tích bảng lớp, cửa sổ, cửa ra vào theo mét vuông.

Diện tích bảng lớp khoảng  $4 \text{ m}^2$  .

Diện tích cửa sổ khoảng  $1 \text{ m}^2$  .

Diện tích cửa ra vào khoảng  $2 \text{ m}^2$  .







**1**

**Xem lại bài**

**2**

**Tập đổi đơn  
vị**

**3**

**Chuẩn bị bài  
mới**

# **Bài 21- Tiết 2**

## **Mét vuông**







# Mét vuông viết tắt là gì?

 A. m2

 B. cm<sup>2</sup>

 C. m<sup>2</sup>

 D. m





**Mét vuông** là diện tích  
hình vuông có cạnh dài ?



A. 1 dm



B. 1 cm

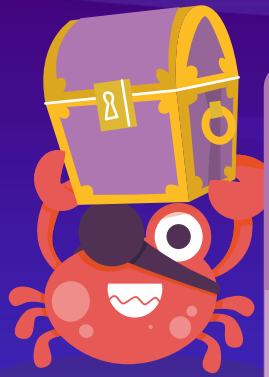


C. 10 m

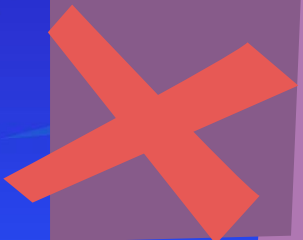


D. 1m





$$1 \text{ m}^2 = ? \text{ dm}^2$$



A. 10



B. 100



C. 1000

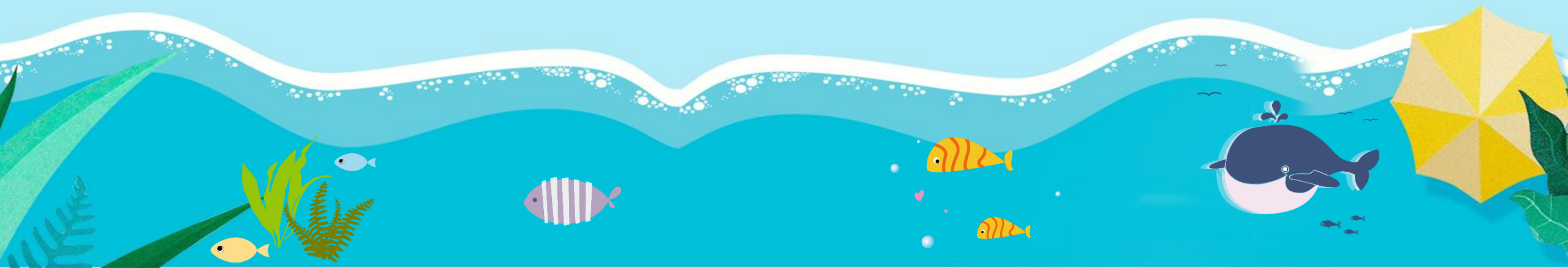


D. 1





THỰC HÀNH



Sử dụng hình ảnh hình vuông cạnh dài 1 m ở phần  
Cùng học để thực hiện bài 2.

2

a) Đếm theo đề-xi-mét vuông.

Đếm trên 1 hàng :

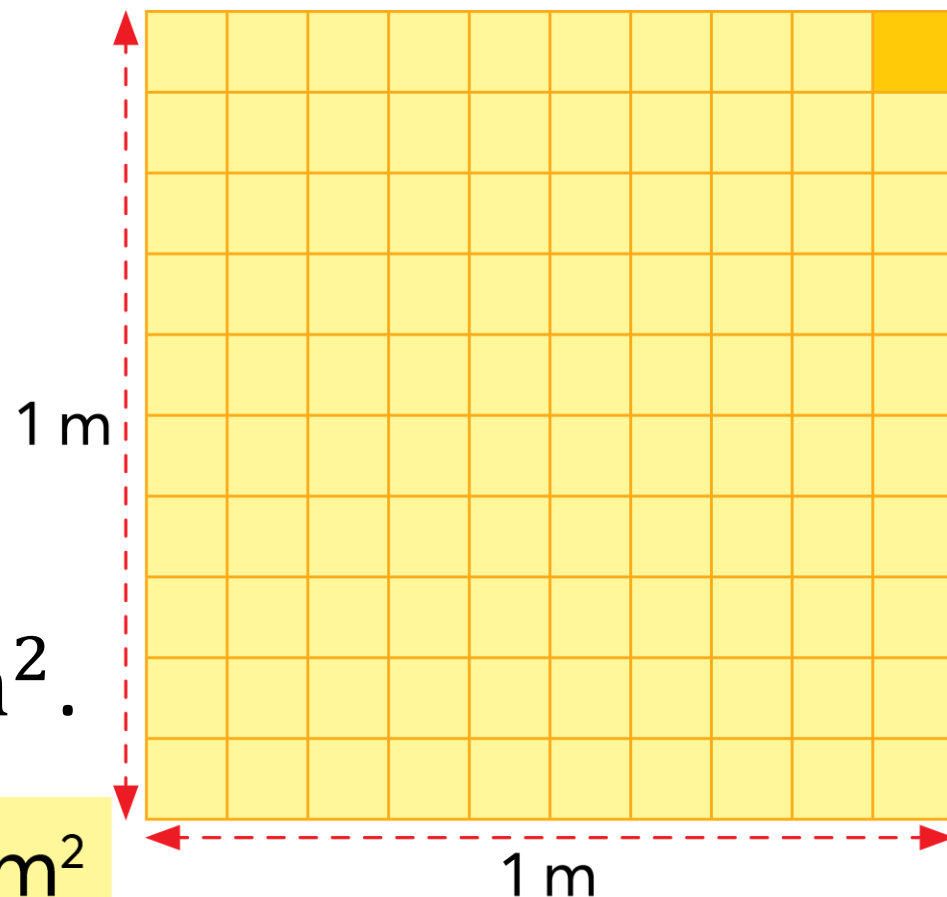
$1 \text{ dm}^2$  ,  $2 \text{ dm}^2$  ,  $3 \text{ dm}^2$  , ...,  $10 \text{ dm}^2$

Đếm các hàng:

$10 \text{ dm}^2$  ,  $20 \text{ dm}^2$  ,  $30 \text{ dm}^2$  , ...,  $100 \text{ dm}^2$ .

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

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





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

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

2

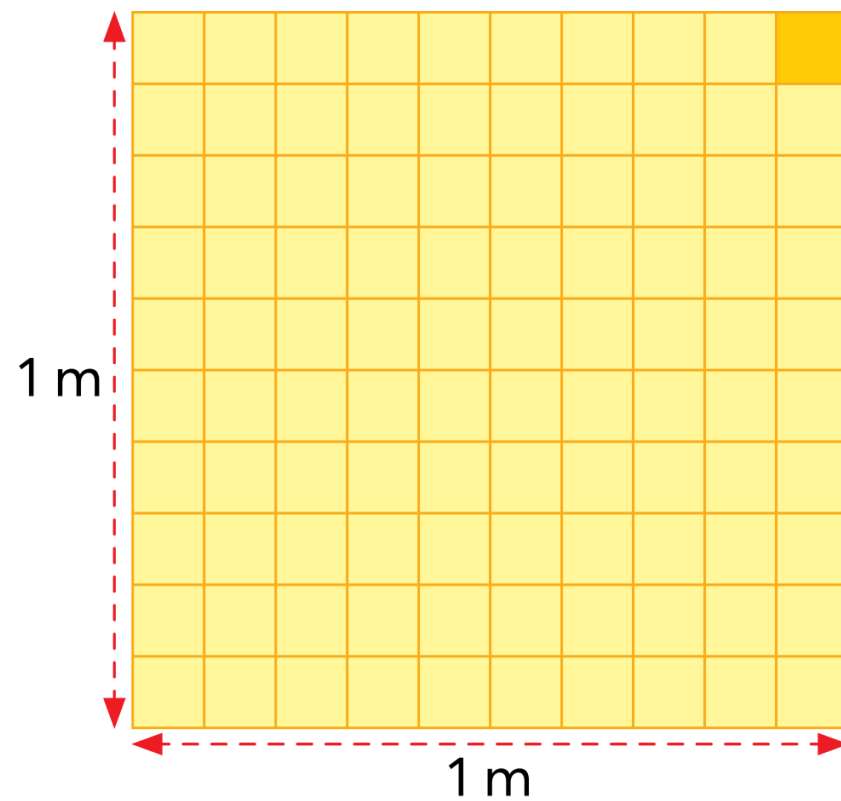
b) Số?

$$4 \text{ m}^2 = 400 \text{ dm}^2$$

$$15 \text{ m}^2 = 1\,500 \text{ dm}^2$$

$$700 \text{ dm}^2 = 7 \text{ m}^2$$

$$2\,000 \text{ dm}^2 = 20 \text{ m}^2$$



Sử dụng hình ảnh hình vuông cạnh dài 1 m ở phần  
Cùng học để thực hiện bài 3

3

a) Đếm theo xăng-ti-mét vuông.

Đếm trên 1 hàng :

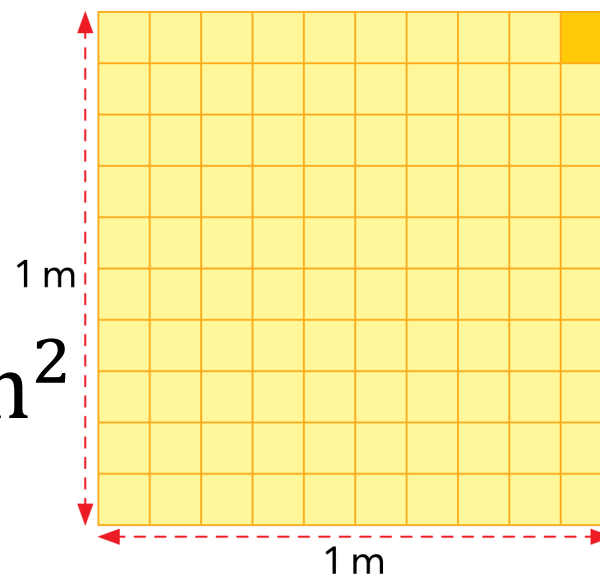
$100 \text{ cm}^2$  ,  $200 \text{ cm}^2$  ,  $300 \text{ cm}^2$  , ...,  $1000 \text{ cm}^2$

Đếm các hàng:

$1000 \text{ cm}^2$  ,  $2000 \text{ cm}^2$  ,  $3000 \text{ cm}^2$  , ...,  $10000 \text{ cm}^2$ .

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$10\,000 \text{ cm}^2 = 1 \text{ m}^2$$



3

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$10\,000 \text{ cm}^2 = 1 \text{ m}^2$$

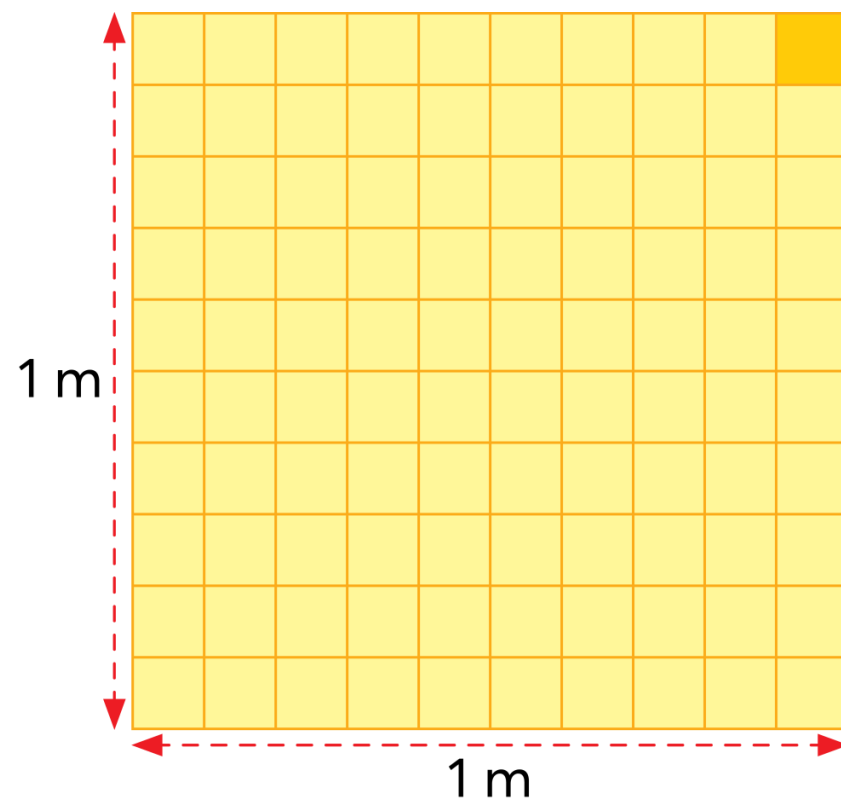
b) Số?

$$2 \text{ m}^2 = 20\,000 \text{ cm}^2$$

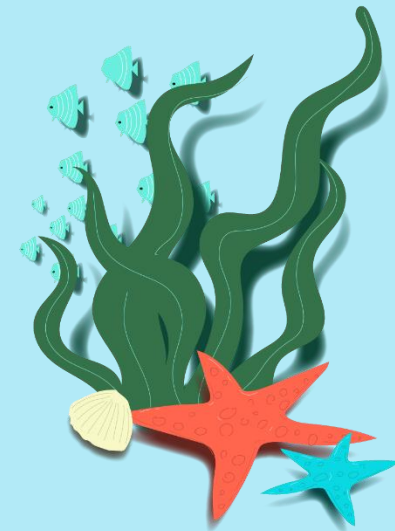
$$7 \text{ m}^2 = 70\,000 \text{ cm}^2$$

$$50\,000 \text{ cm}^2 = 5 \text{ m}^2$$

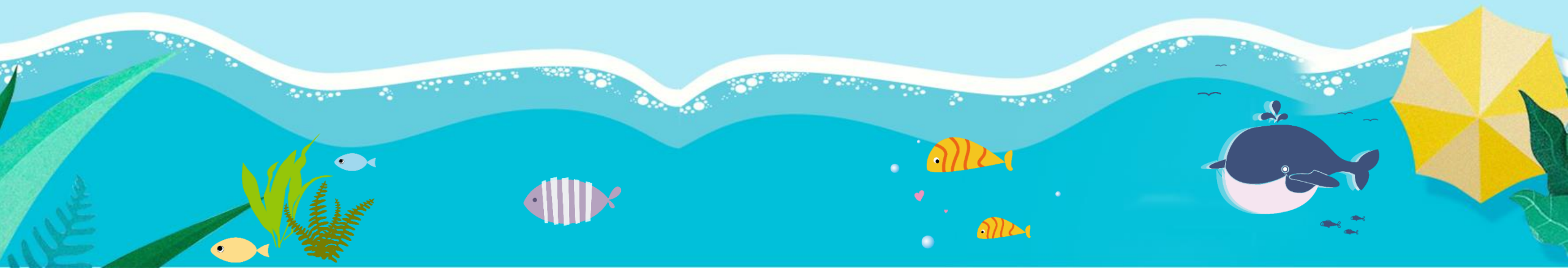
$$100\,000 \text{ cm}^2 = 10 \text{ m}^2$$







# LUYỆN TẬP



## Bài 1. Số?

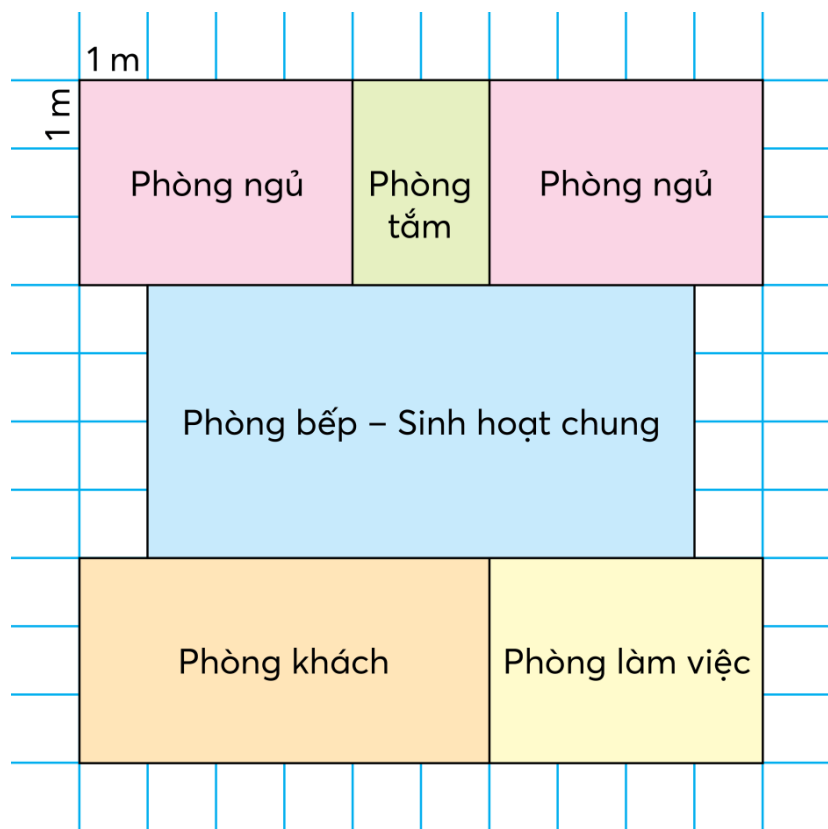
a)  $6 \text{ m}^2 \text{ } 76 \text{ dm}^2 = 600 \text{ dm}^2 + 76 \text{ dm}^2 = 676 \text{ dm}^2$

b)  $3 \text{ dm}^2 \text{ } 15 \text{ cm}^2 = 300 \text{ cm}^2 + 15 \text{ cm}^2 = 315 \text{ cm}^2$

c)  $3 \text{ m}^2 \text{ } 2 \text{ dm}^2 = 300 \text{ dm}^2 + 2 \text{ dm}^2 = 302 \text{ dm}^2$

d)  $8 \text{ m}^2 \text{ } 4 \text{ cm}^2 = 80000 \text{ cm}^2 + 4 \text{ cm}^2 = 80\ 004 \text{ cm}^2$

**Bài 2.** Ông ngoại của bạn Huy chuẩn bị xây nhà, ông nói Huy vẽ cách sắp xếp các phòng trên giấy kẻ ô vuông. Quan sát bản vẽ dưới đây của Huy rồi trả lời câu hỏi.



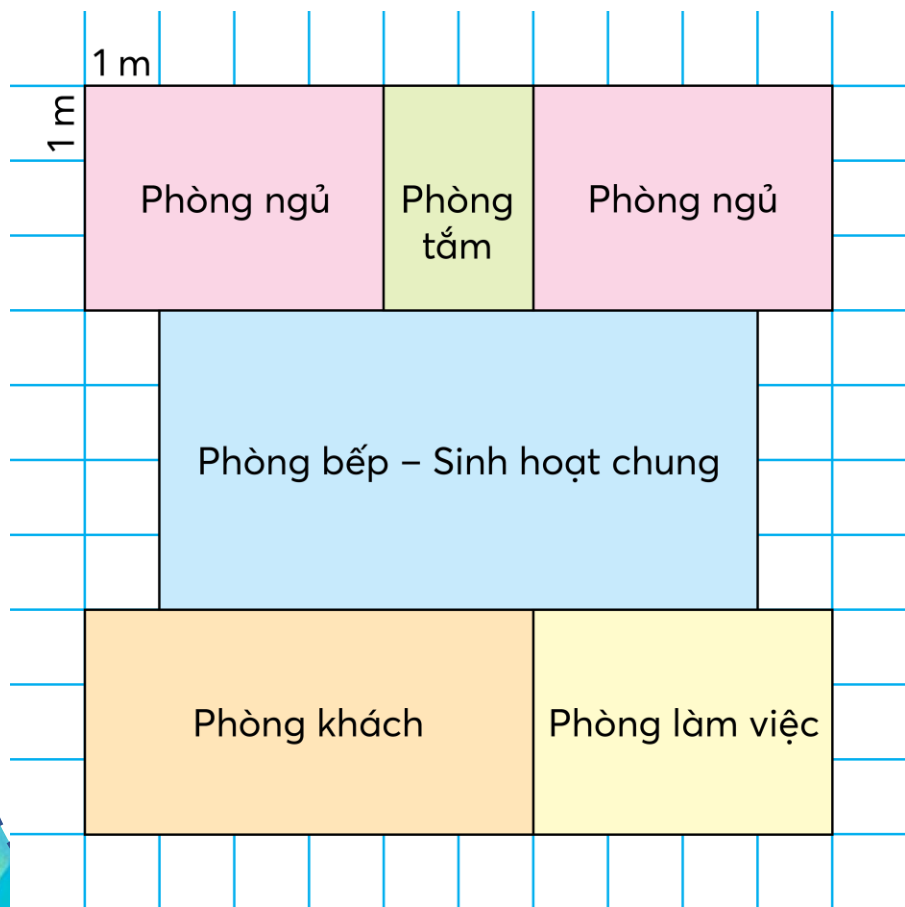
a) Phòng nào có diện tích lớn nhất? Phòng nào có diện tích bé nhất?

b) Diện tích mỗi phòng ngủ là bao nhiêu mét vuông?

c) Tổng diện tích tất cả các phòng là bao nhiêu mét vuông?

## Phương pháp giải:

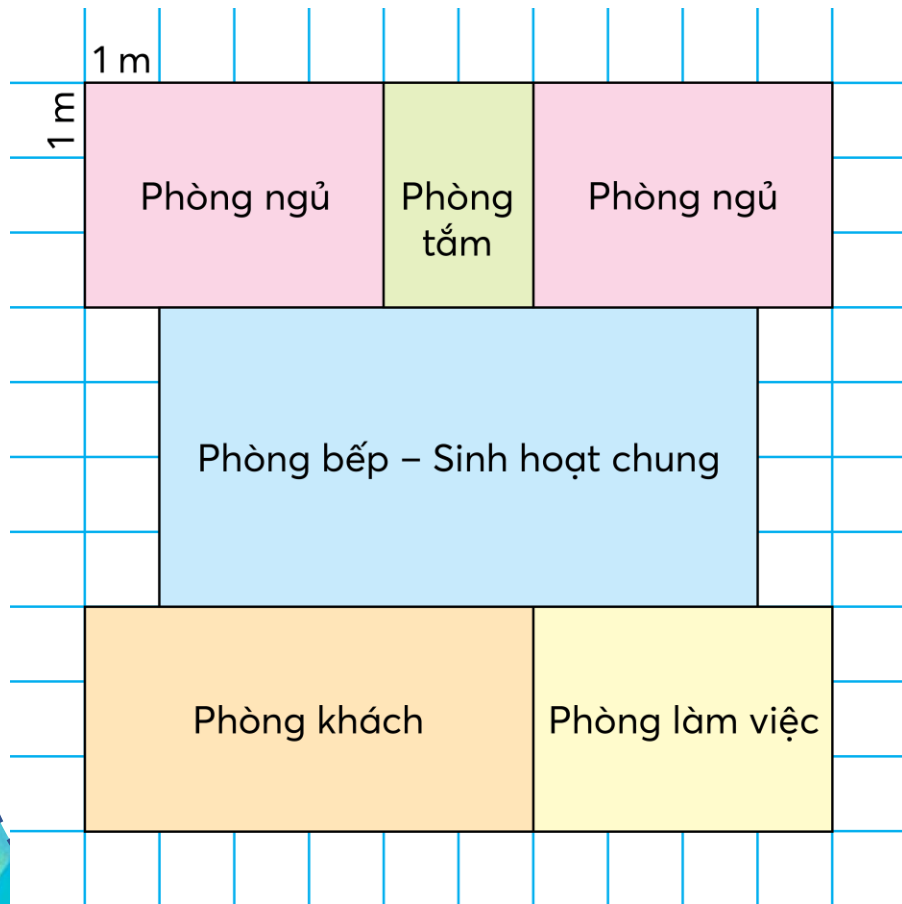
- Quan sát hình vẽ để xác định chiều dài, chiều rộng của mỗi phòng
- Tính diện tích mỗi phòng = chiều dài x chiều rộng



a) Phòng nào có diện tích lớn nhất?  
Phòng nào có diện tích bé nhất?

- Phòng bếp - Sinh hoạt chung có diện tích lớn nhất.
- Phòng tắm có diện tích bé nhất.

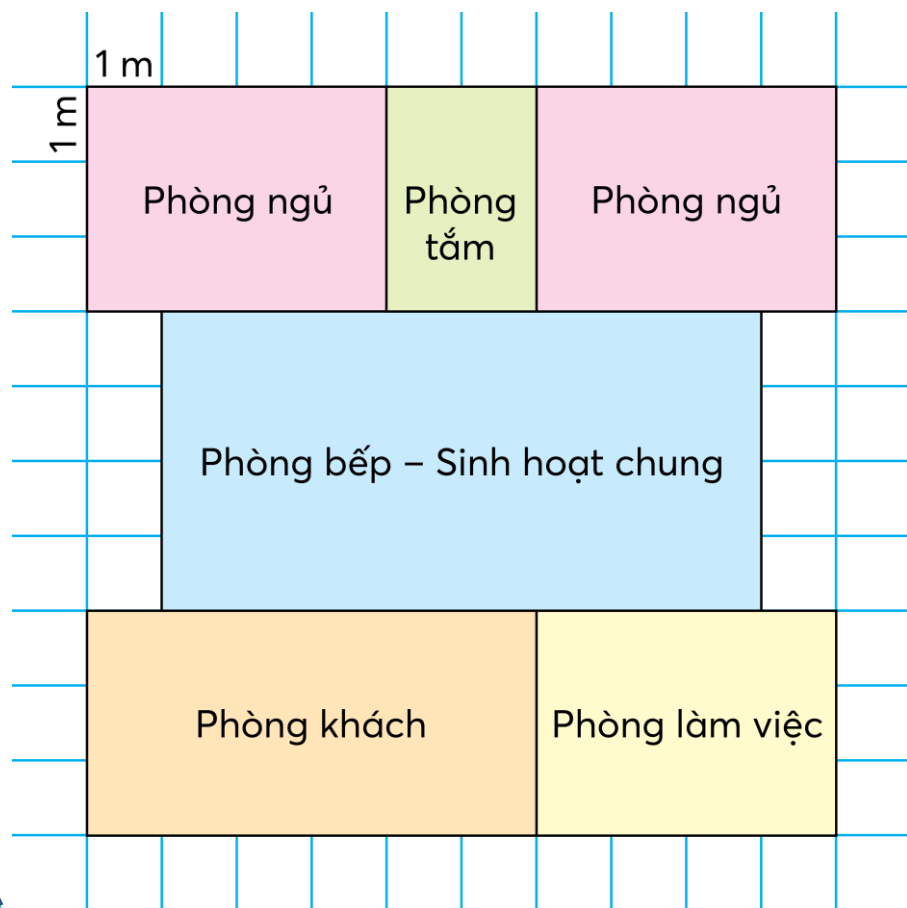
**b)** Diện tích mỗi phòng ngủ là bao nhiêu mét vuông?



Phòng ngủ có chiều rộng là  
3m, chiều dài là 4m.

Diện tích mỗi phòng ngủ là:  
 $3 \times 4 = 12 \text{ (m}^2\text{)}$

c) Tổng diện tích tất cả các phòng là bao nhiêu mét vuông?



Diện tích phòng tắm là:

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

Diện tích phòng bếp - Sinh hoạt chung là:

$$8 \times 4 = 32 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích phòng khách là:

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

Diện tích phòng làm việc là:

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

Tổng diện tích tất cả các phòng là:

$$12 \times 2 + 6 + 32 + 18 + 12 = 92 \text{ (m}^2\text{)}$$