





## Tiết 4.

# § 1. HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH THOI



*Giáo viên: Nguyễn Văn An*

# CHÚ THÍCH



Hoạt động cá nhân



Hoạt động nhóm đôi



Hoạt động nhóm

# ĐOÁN Ý ĐỒNG ĐỘI

❖ Đếm số ô vuông và so sánh:

- Độ dài cặp cạnh đối  $AB$  và  $CD$

- Độ dài cặp cạnh đối  $AD$  và  $BC$

**Thực hiện nhiệm vụ sau đó kiểm tra**

❖ Quan sát và cho biết các cặp cạnh đối  $AB$  và

**kết quả của mình với bạn cùng bàn**  
 $CD$ ;  $AD$  và  $BC$  của hình chữ nhật  $ABCD$  có song song với nhau không?

❖ **Xem có hiểu ý nhau không nhé!**  
Đàn thước kẻ độ dài từ đỉnh  $A$  của  $BD$

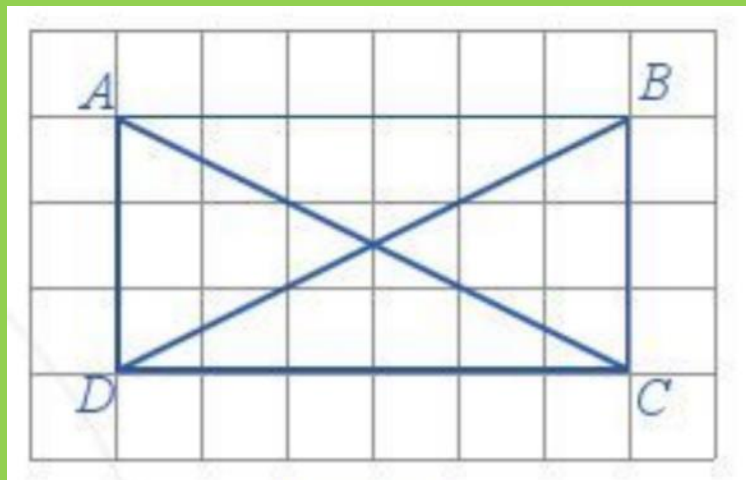
❖ Nêu đặc điểm các góc của hình chữ nhật  $ABCD$

**Thời gian:** 3 phút

**Hình thức:** Hoạt động nhóm đôi



# ĐOÁN Ý ĐỒNG ĐỘI



4) Đếm số ô vuông và so sánh:

a) Độ dài của cặp cạnh đối AB và CD **bằng nhau**

Độ dài của cặp cạnh đối AD và BC **bằng nhau**

b) AB **song song** với CD

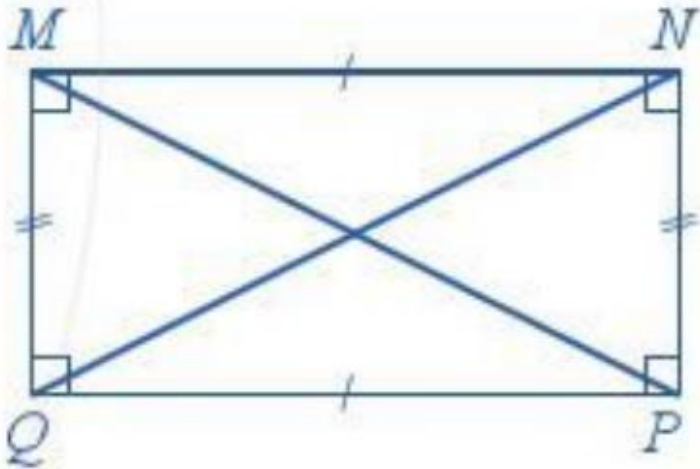
AD **song song** với BC

c) AC = **4,4 cm**

BD = **4,4 cm**

d) Các góc của hcn ABCD đều là **góc vuông**

# 1. Hình chữ nhật

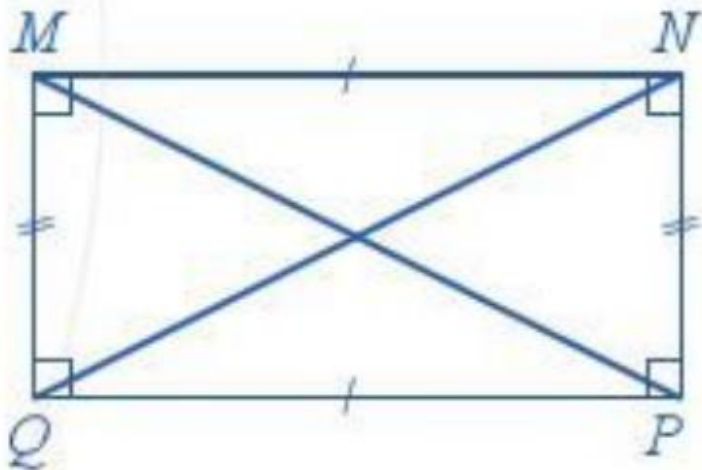


Hình 14

Quan sát hình 14 – SGK trang 98, nêu các đặc điểm về:

- Hai cạnh đối
- Đường chéo
- Góc của hình chữ nhật MNPQ

# 1. Hình chữ nhật



Hình 14

Hình chữ nhật MNPQ có:

- Hai cạnh đối bằng nhau:  
 $MN = PQ$  ;  $MQ = NP$
- Hai cạnh đối MN và PQ song song với nhau; MN và NP song song với nhau
- Hai đường chéo bằng nhau:  
 $MP = NQ$
- Bốn góc ở các đỉnh M, N, P, Q đều là góc vuông

# 1. Hình chữ nhật

## *Nhận xét*

Hình chữ nhật có:

- Hai cạnh đối bằng nhau và song song với nhau
- Hai đường chéo bằng nhau
- Bốn góc ở các đỉnh là góc vuông



# 1. Hình chữ nhật



## 1. Hãy điền vào dấu (...) nội dung thích hợp

Hình chữ nhật có:

Hai cạnh ..... và ..... với nhau

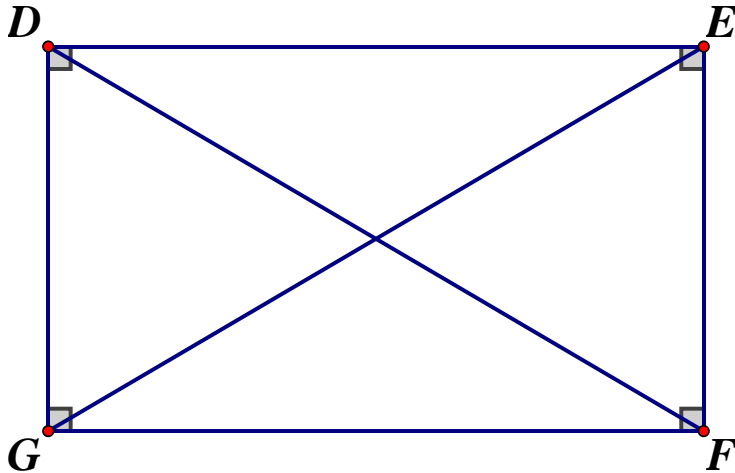
Hai đường chéo .....

Bốn góc ở các đỉnh là .....

bằng nhau, song song, vuông góc, góc  
vuông



## 2. Cho hình vẽ, hãy điền nội dung thích hợp vào chỗ trống



DE = ..... **GF** .....

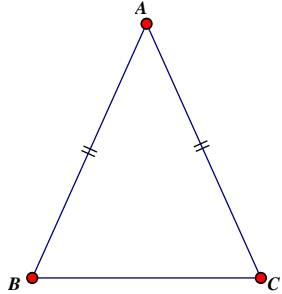
DF ..... **=** ..... DE

DG song song với ..... **EF** .....

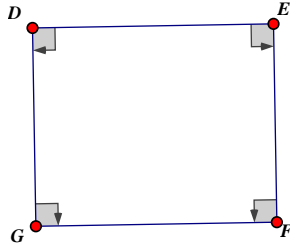
Góc D có số đo là ..... **90<sup>0</sup>** .....



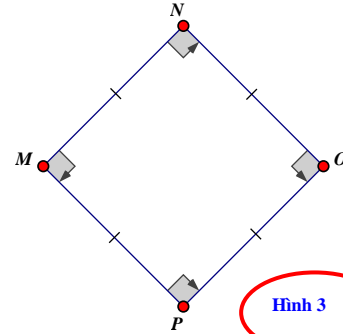
### 3. Trong các hình vẽ sau, hình nào là hình chữ nhật?



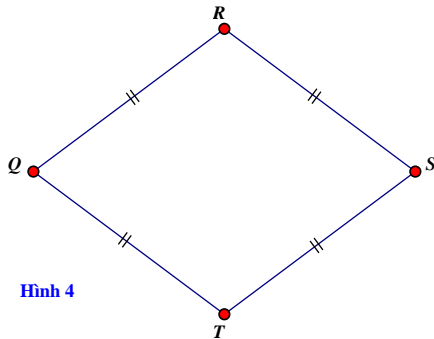
Hình 1



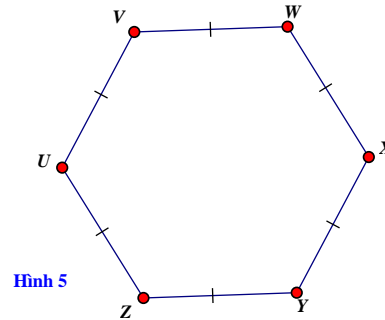
Hình 2



Hình 3



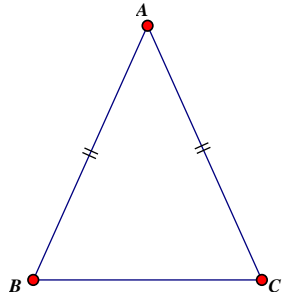
Hình 4



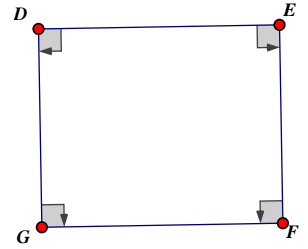
Hình 5

# HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

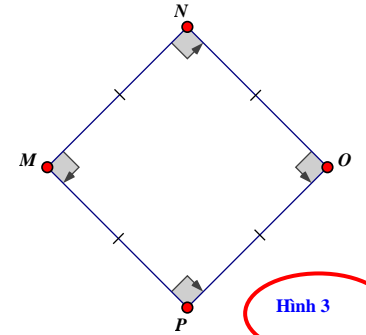
## Vì sao hình 4 không phải hình chữ nhật?



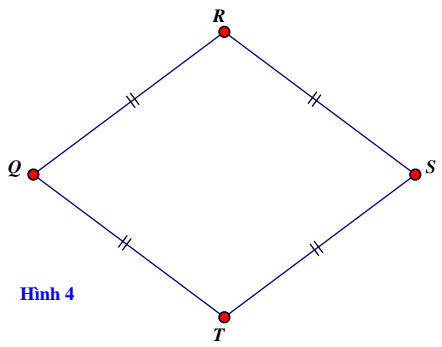
Hình 1



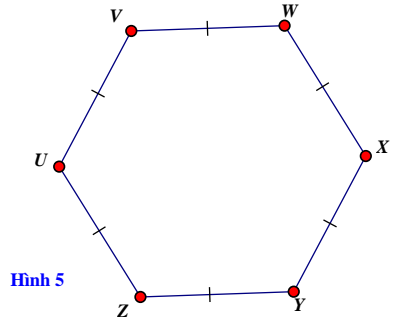
Hình 2



Hình 3



Hình 4



Hình 5

Hãy tìm và viết các vật  
có dạng là hình chữ nhật  
trong thực tế.





**Bánh sinh nhật**

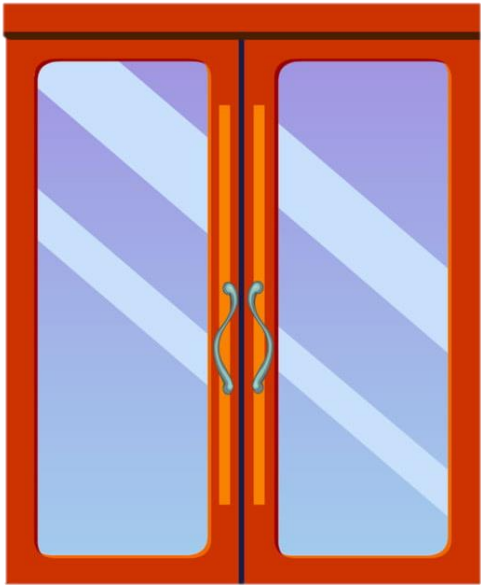


**Mặt tủ lạnh**



**Mặt bàn**

**Các hình trên có hình ảnh của hình gì mà em đã biết ở chương trình Toán Tiểu học?**



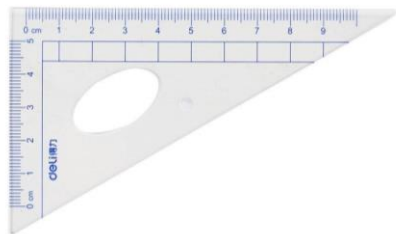
## 2. Vẽ hình chữ nhật

Ví dụ 1: Dùng ê ke vẽ hình chữ nhật ABCD, biết:  $AB = 6\text{cm}$  và  $AD = 9\text{cm}$

DỤNG CỤ



Bút chì



Ê ke



**2** Vẽ hình chữ nhật bằng ê ke khi biết độ dài hai cạnh.

**Ví dụ 1** Dùng ê ke vẽ hình chữ nhật  $ABCD$ , biết  $AB = 6$  cm và  $BC = 9$  cm.

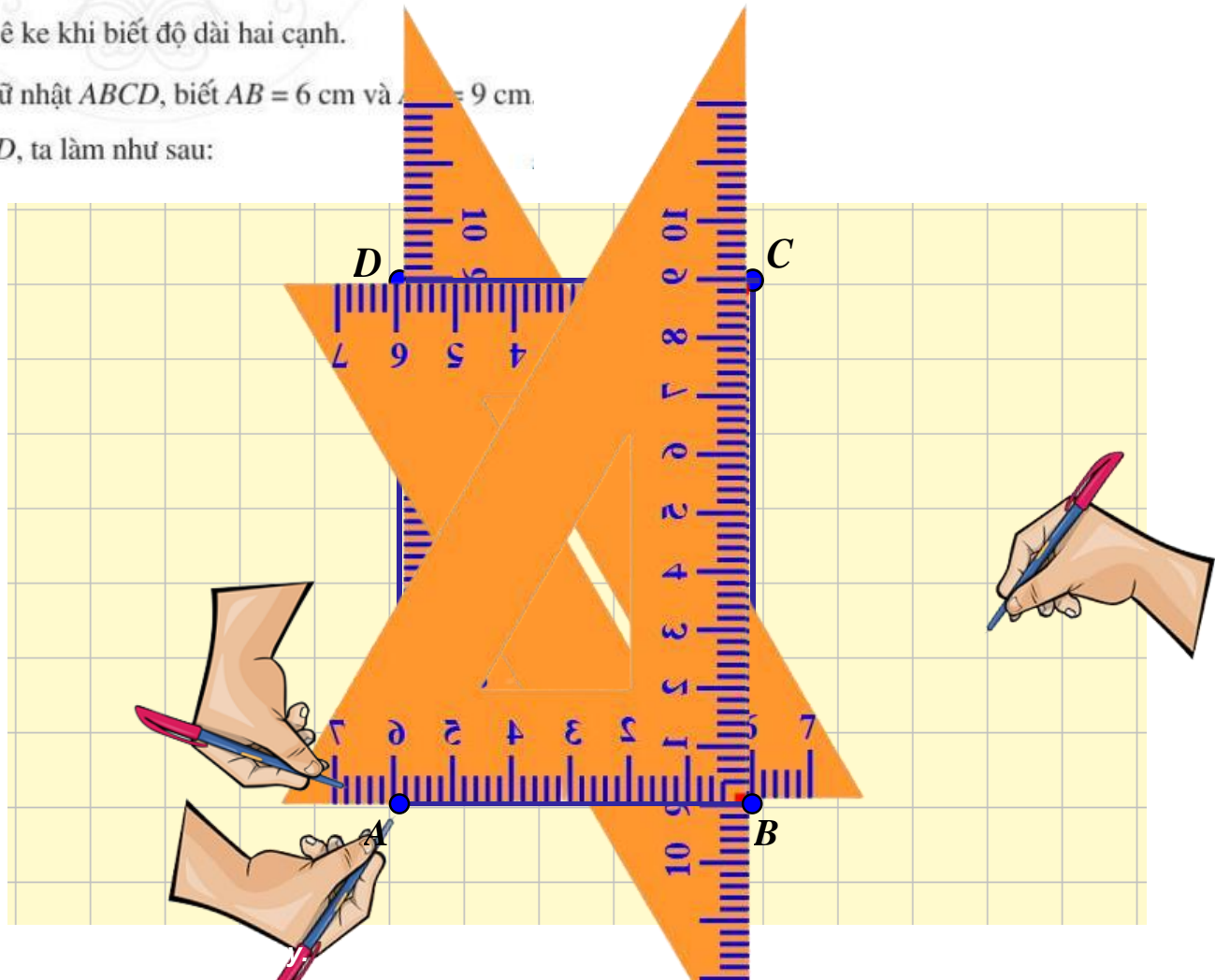
**Giải.** Để vẽ hình chữ nhật  $ABCD$ , ta làm như sau:

**BƯỚC 1**

**BƯỚC 2**

**BƯỚC 3**

**BƯỚC 4**



## 2. Vẽ hình chữ nhật



**Bước 1:** Vẽ theo một cạnh góc vuông của ê ke đoạn thẳng  $AB = 6\text{cm}$

**Bước 2:** Đặt đỉnh góc vuông của ê ke trùng với điểm A và một cạnh ê ke nằm trên AB, vẽ theo cạnh kia của ê ke đoạn thẳng AD có độ dài bằng 9 cm

**Bước 3:** Xoay ê ke rồi thực hiện tương tự như ở Bước 2 để được cạnh BC có độ dài bằng 9cm

**Bước 4:** Vẽ đoạn thẳng CD



Sử dụng ê ke để vẽ hình chữ nhật  $EGHI$  biết  $EG = 4\text{ cm}$  và  $EI = 3\text{ cm}$

### 3. Chu vi và diện tích hình chữ nhật

Công thức tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật có độ dài hai cạnh là  $a$  và  $b$ :

- Chu vi của hình chữ nhật là:

$$C = 2(a + b)$$

- Diện tích của hình chữ nhật là

$$S = a.b$$



## HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP



Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật  
khi:  $a = 6\text{cm}$  và  $b = 5\text{cm}$

Chu vi hình chữ nhật là:

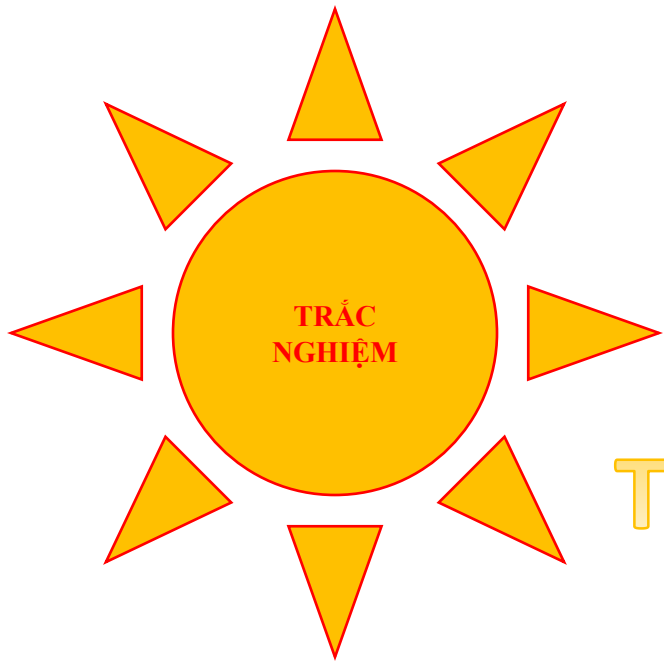
$$C = 2(6 + 5) = 22\text{cm}$$

Diện tích hình chữ nhật là:

$$S = 6.5 = 30\text{cm}^2$$

## HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- **Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học**
- **Làm bài tập SGK – Đọc nội dung phần hình thoi**
- **BT: Cho một mảnh bìa hình tam giác đều, hãy cắt rời nó thành những mảnh nhỏ sao cho khi ghép lại ta được một hình chữ nhật. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó**



Trò chơi  
THỬ TÀI CỦA BẠN

# LUẬT CHƠI

**Dưới 6 mảnh ghép là một bức ảnh. Để mở được mỗi mảnh ghép thì người chơi chọn ngẫu nhiên 01 mảnh ghép để trả lời 01 câu hỏi trong thời gian 20 giây. Người chơi được người điều khiển chọn trong danh sách lớp (ưu tiên xung phong).**

- Nếu trả lời đúng mảnh ghép mở ra được 10 điểm.**
- Nếu trả lời sai hoặc không trả lời được thì không có điểm và mảnh ghép sẽ không được mở ra.**
- Sau khi mở được ít nhất 4 miếng ghép thì có quyền xung phong đoán.**
- Đoán được “Ông là ai” được thưởng một phần quà.**

# Ông là ai?

1
2
3
4
5
6

1	2
3	4
5	6





# Câu 1

00:00

0

Trong hình chữ nhật::

- A). Bốn góc bằng nhau và bằng  $60^\circ$
- B) Hai đường chéo không bằng nhau
- C. Bốn góc bằng nhau và bằng  $90^\circ$
- D) Hai đường chéo song song với nhau

**Đáp án : C**

Đáp án



STAR  
T

## Câu 2

00:00

0

Cho hcn ABCD có O là giao điểm của 2 đường chéo, khi đó câu sai là:

A)  $OA > OB$

B)  $AC = BD$

C)  $OA = OB = OC = OD$

D)  $AD = BC$

**Đáp án: A**

Đáp án



STAR  
T

## Câu 3

00:00

0

Hình chữ nhật có chiều dài là 15 m, rộng là 5 m thì diện tích hcn đó là :

A) 20

B) 75

C) 40

D) 50

**Đáp án: B**

Đáp án



STAR  
T

# Câu 4

00:00

0

Độ dài  $x$ ,  $y$  trên hình vẽ là

A)  $x = 9$ ;  $y = 20$

B)  $x = 15$  ;  $y = 20$

C)  $x = 9$ ;  $y = 15$

D)  $x = 15$ ;  $y = 9$

**Đáp án : C**

Đáp án



STAR  
T

## Câu 5

00:00

0

Hình chữ nhật có chiều dài là 8m, chiều rộng là 5m. Chu vi của hcn đó là :

A) 40

B) 13

C) 26

D) 20

**Đáp án: C**

Đáp án



STAR  
T

## Câu 6

00:00

0

Nếu tăng chiều dài hcn gấp đôi thì diện tích hcn sẽ tăng gấp mấy lần hình chữ nhật ban đầu ?

A) 8

B) 6

C) 4

D) 2

**Đáp án : D**

Đáp án



STAR  
T