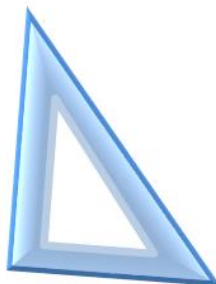


Thứ Ba ngày 5 tháng 11 năm 2025  
Toán



**Bài 19**

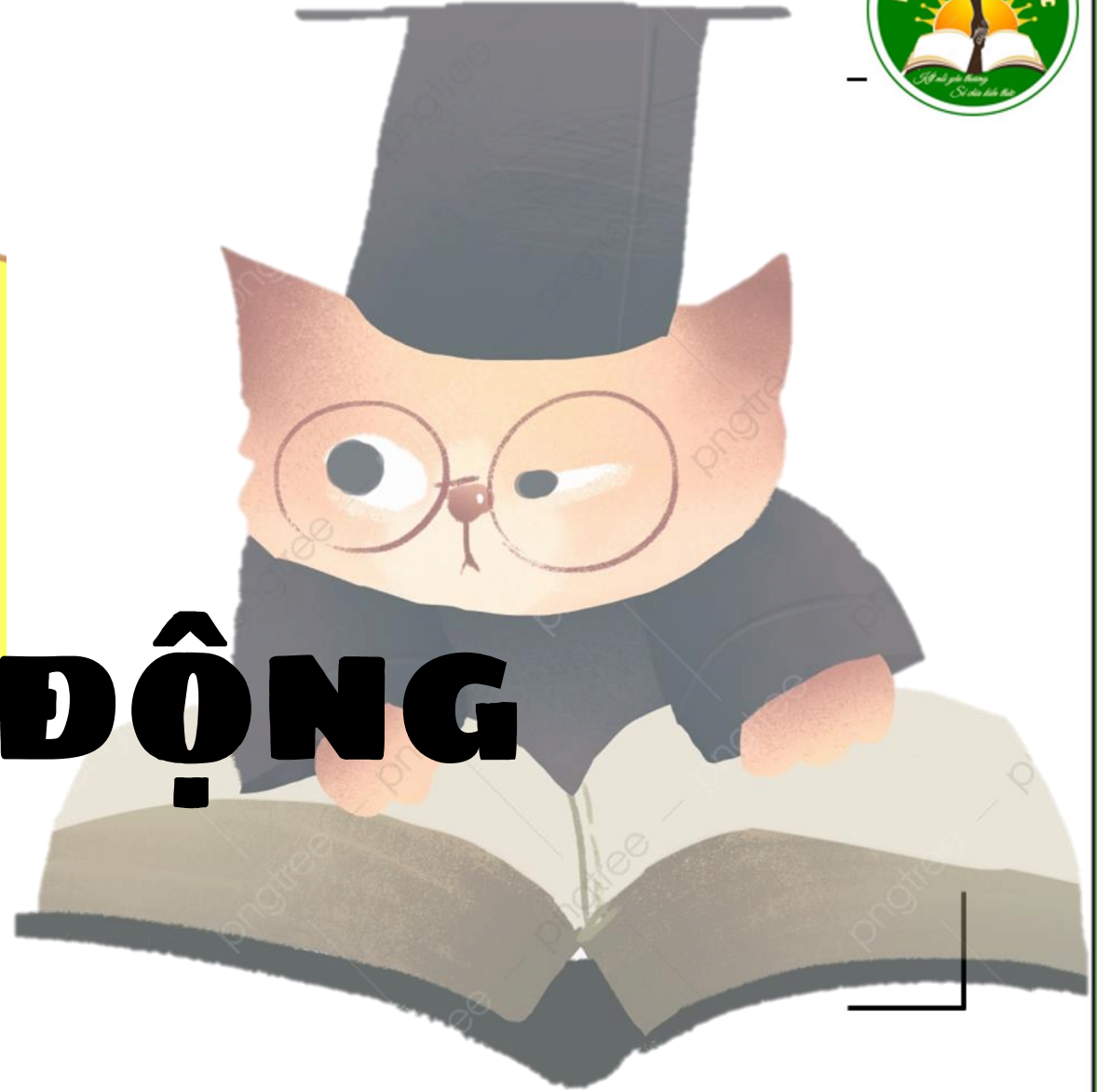
**Hình tam giác, hình tứ giác. Hình  
chữ nhật, hình vuông**





# TIẾT 1

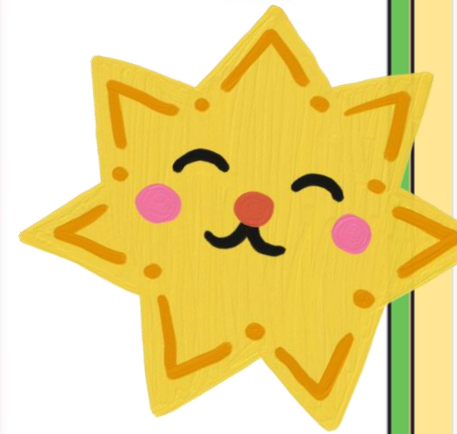
# HÌNH TAM GIÁC, HÌNH TỨ GIÁC



# KHỞI ĐỘNG



# CHÀO MỪNG CÁC EM ĐẾN VỚI TRÒ CHƠI



# Luật chơi

## *Gói 3 câu hỏi*

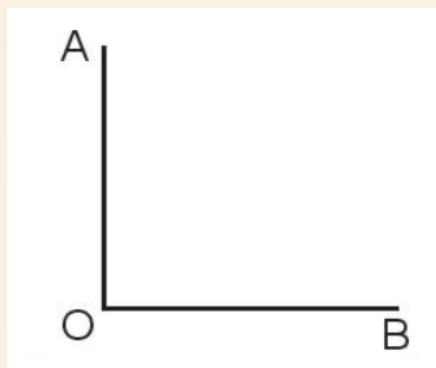
*Nhiệm vụ của các bạn là trả lời các câu hỏi trên bảng bằng cách chọn đáp án A,B,C,D. Bạn nào trả lời sai một câu sẽ bị mất quyền trả lời những câu hỏi sau. Bạn nào trả lời đúng sẽ nhận được một món quà tinh thần thật ý nghĩa.*



Câu  
01

5

Bạn hãy cho biết hình dưới là góc:



A. Góc vuông

B. Góc không vuông

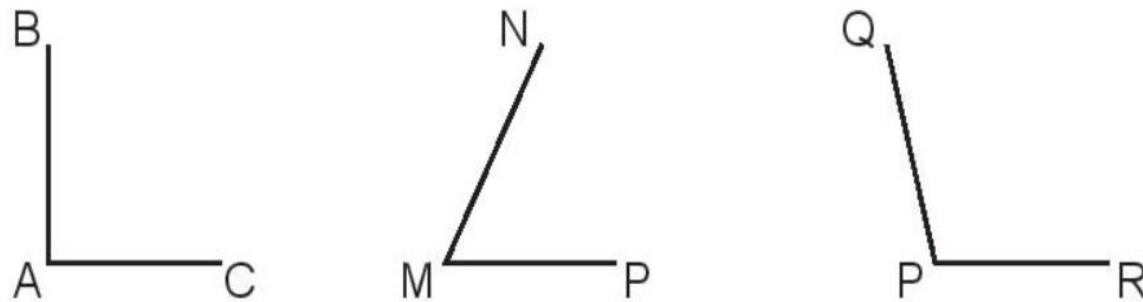
C. Góc nhọn

Câu  
02

5



Theo em góc nào là góc nhọn?



A. Góc A

B. Góc M

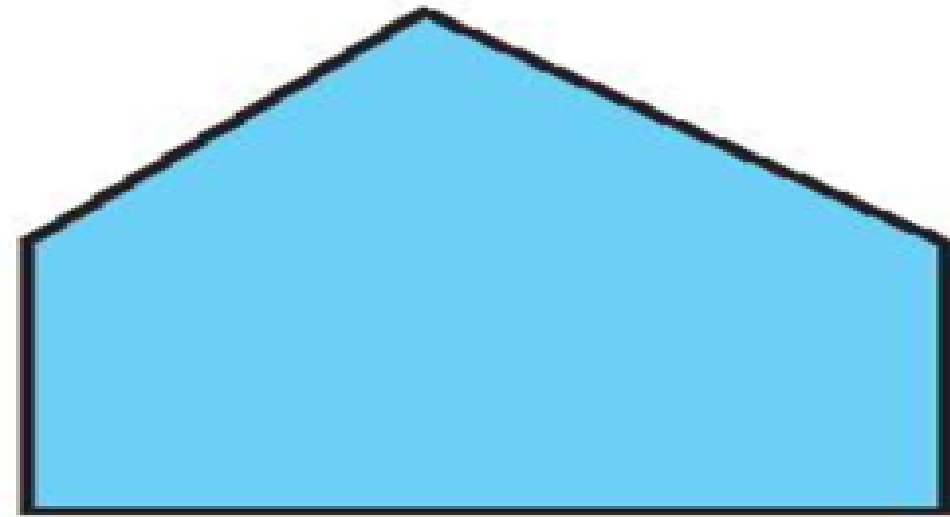
C. Góc P



**Câu  
03**

**5**

Hình bên có mấy  
góc vuông ?



**A. 2 góc vuông**

**B. 1 góc vuông**

**C. 3 góc vuông**

**D. 4 góc vuông**



ĐÓNG TRÍ THỨC



# Thứ Ba ngày 5 tháng 11 năm 2025

## Liên



Bài 19

HÌNH TAM GIÁC, HÌNH TỨ GIÁC.  
HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH VUÔNG





# Tiết 1

## Hình tam giác, hình tứ giác





# KHÁM PHÁ



# Hình tam giác, hình tứ giác

Điểm A là một đỉnh, đoạn AB là một cạnh của hình tam giác.



Tớ vẽ hình tam giác này.

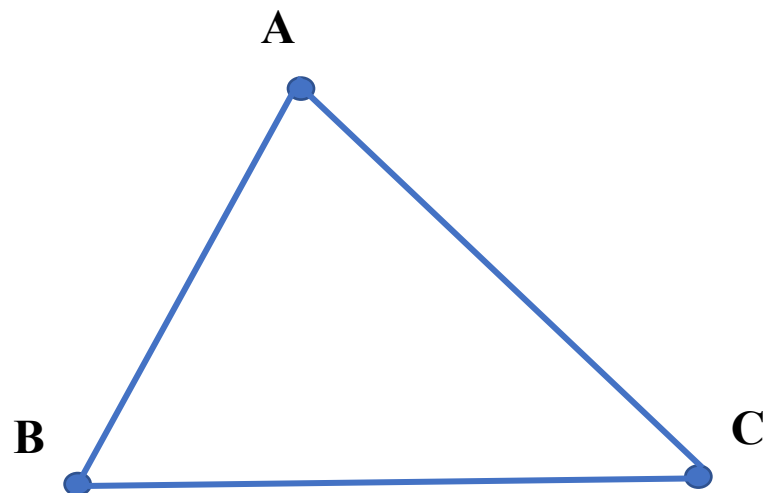


Một hình tam giác có mấy đỉnh và mấy cạnh nhỉ?





Em hãy quan sát cô nối 3 chấm tròn lại xem cô được hình gì?

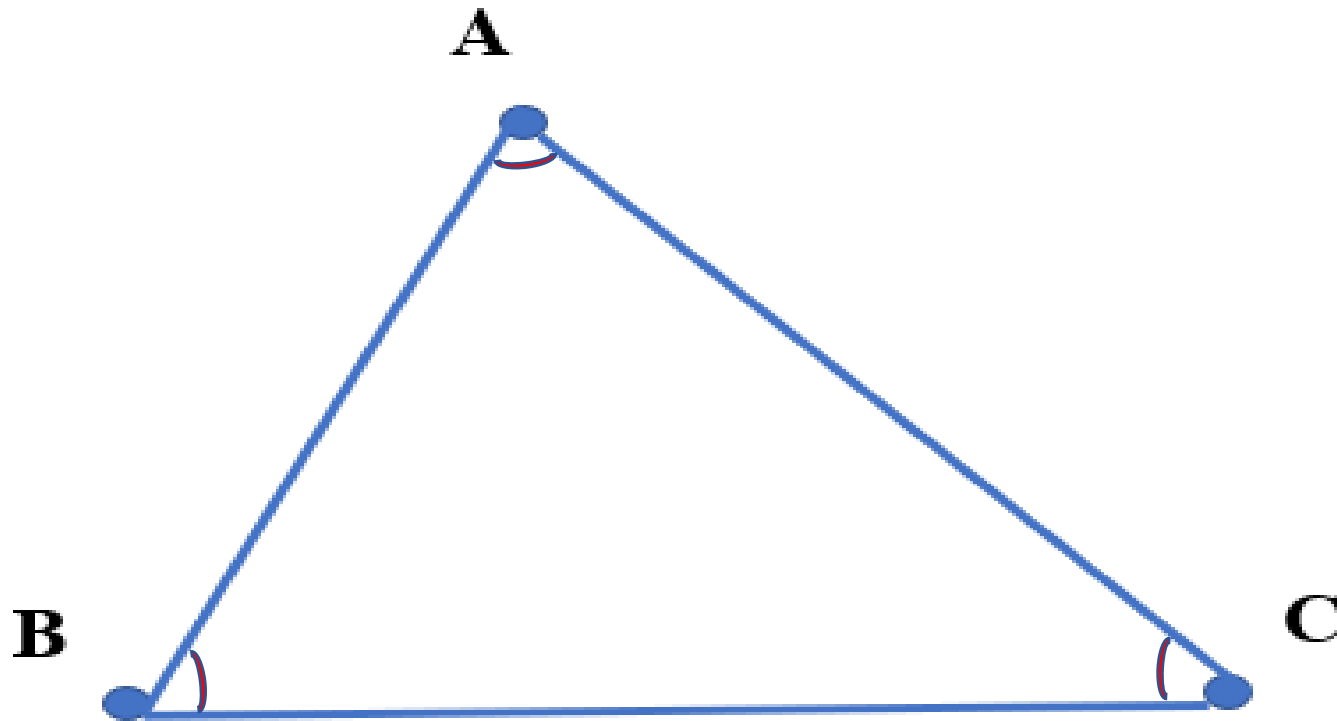


**Điểm A là một đỉnh của hình tam giác, đoạn thẳng AB là một cạnh của hình tam giác.**

**Một hình tam giác có mấy cạnh và mấy đỉnh ?**

**Một hình tam giác có ba cạnh và 3 đỉnh .**





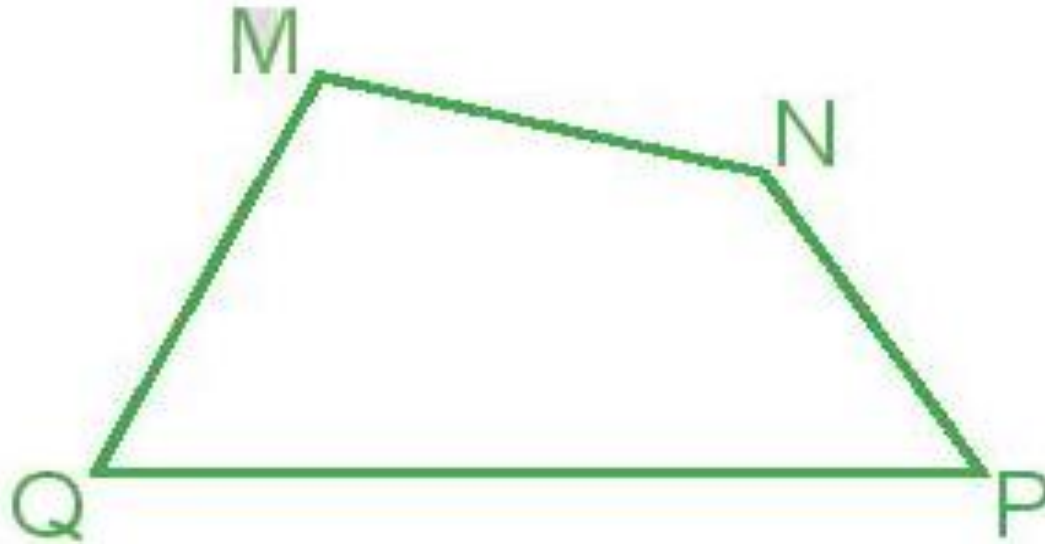
- Ngoài đỉnh và cạnh, hình tam giác còn có cả góc.

- Hình tam giác ABC có ba đỉnh là A, B, C; ba cạnh là AB, BC, CA; ba góc là góc đỉnh A, góc đỉnh B, góc đỉnh C.





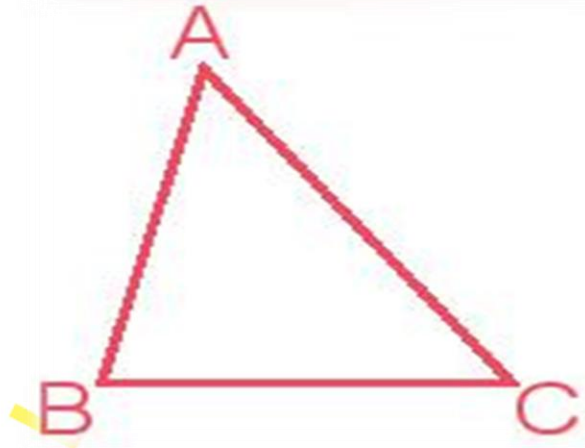
Khám phá



- Hình tứ giác MNPQ có bốn đỉnh là M, N, P, Q; bốn cạnh là MN, NP, PQ, QM, bốn góc là góc đỉnh M, góc đỉnh N, góc đỉnh P, góc đỉnh Q.

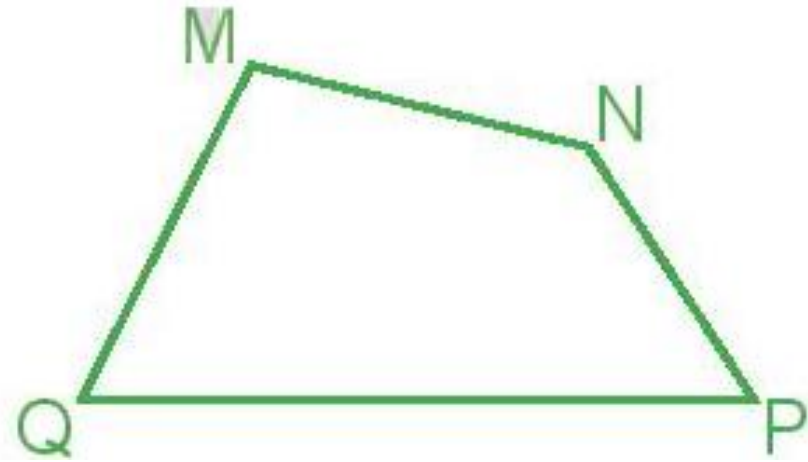
*\* Lưu ý: Khi đọc tên hình tứ giác, nên đọc theo thứ tự các đỉnh theo chiều kim đồng hồ hoặc ngược chiều kim đồng hồ.*





Hình tam giác ABC có:

- 3 đỉnh là: A, B, C;
- 3 cạnh là: AB, BC, CA;
- 3 góc là: góc đỉnh A, góc đỉnh B, góc đỉnh C.



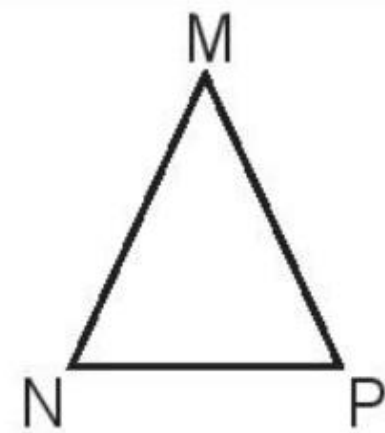
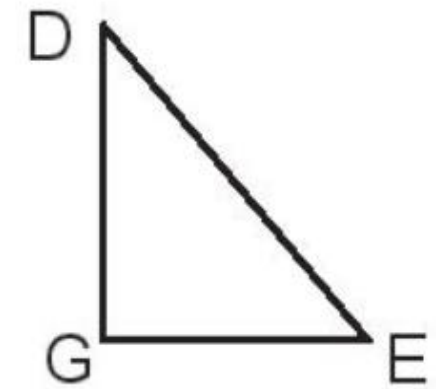
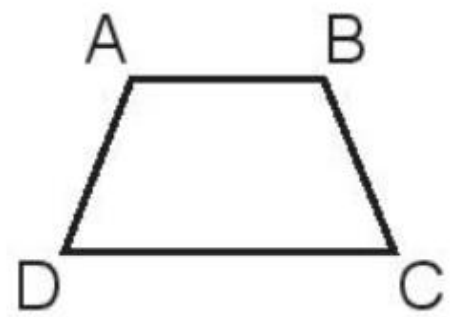
Hình tứ giác MNPQ có:

- 4 đỉnh là: M, N, P, Q;
- 4 cạnh là: MN, NP, PQ, QM;
- 4 góc là: góc đỉnh M, góc đỉnh N, góc đỉnh P, góc đỉnh Q.

- Hình tam giác có 3 đỉnh, 3 cạnh và 3 góc.
- Hình tứ giác có 4 đỉnh, 4 cạnh và 4 góc.



**1** Nêu tên các đỉnh và các cạnh của mỗi hình (theo mẫu).

	 <p>Hình tam giác MNP</p>	 <p>Hình tam giác DEG</p>	 <p>Hình tứ giác ABCD</p>
Các đỉnh	M, N, P	<b>D, G, E</b>	<b>A, B, D, C</b>
Các cạnh	MN, NP, PM	<b>DE, DG, GE</b>	<b>AB, BC, CD, AD</b>



2

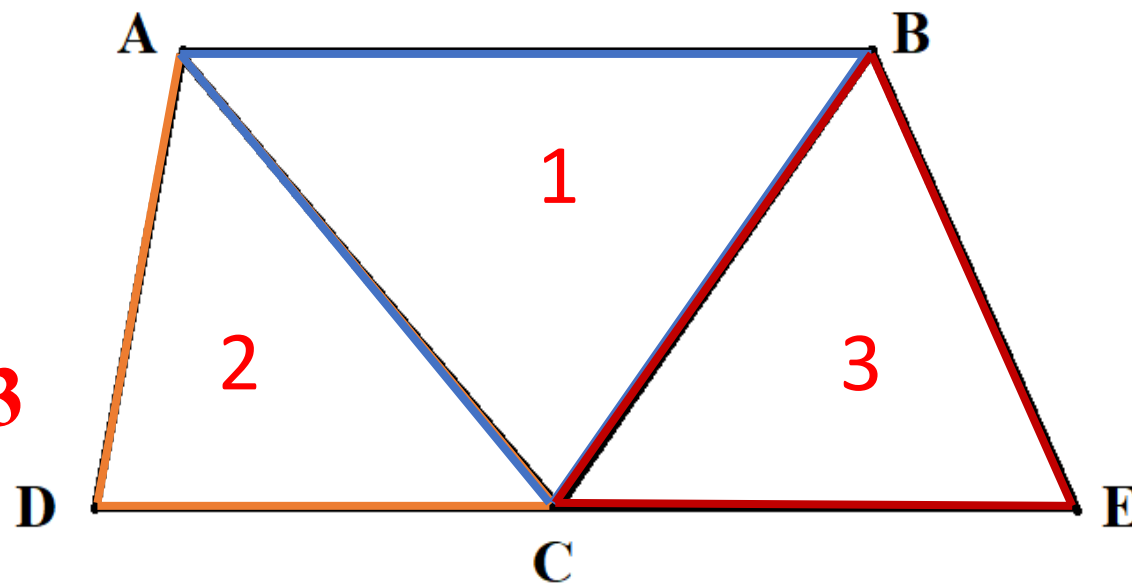
Nêu tên các hình tam giác và các hình tứ giác trong hình dưới đây:



$$ABCD = 1 + 2$$

$$ABEC = 1 + 3$$

$$ABED = 1 + 2 + 3$$



+ Có 3 hình tam giác là: ADC, ABC và BCE.

+ Có 3 hình tứ giác là: ABCD, ABEC và ABED.

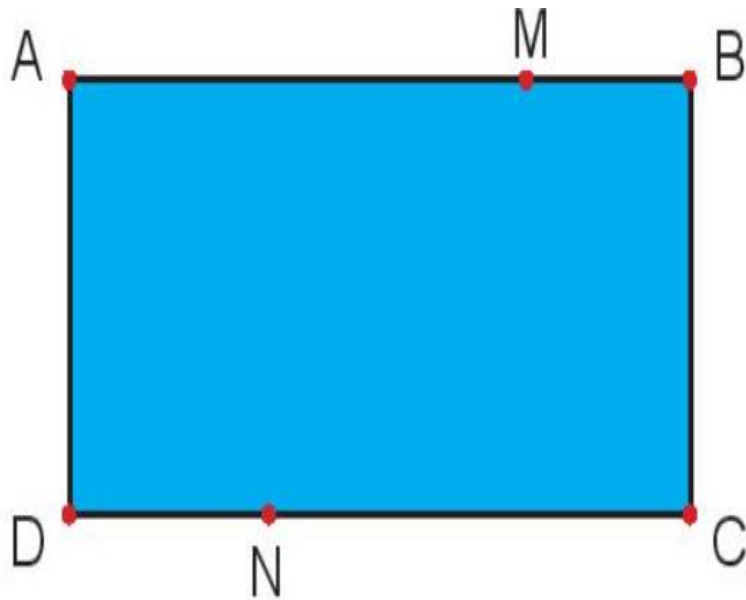




3

Mai đánh dấu một số điểm trên tờ giấy màu (như hình vẽ). Qua hai điểm trong các điểm đã đánh dấu, Mai có thể cắt tờ giấy theo đoạn thẳng nào để được:

- a) 2 hình tứ giác?
- b) 1 hình tam giác và 1 hình tứ giác?



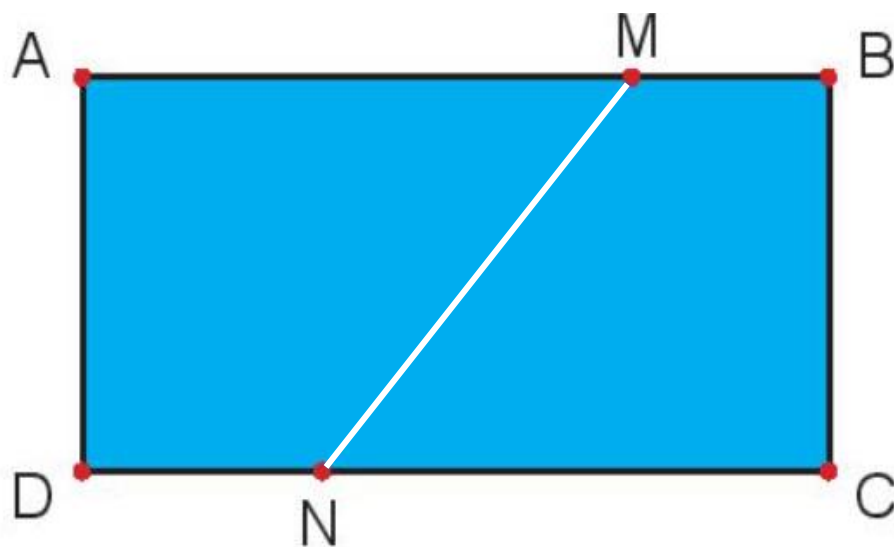


Khám phá



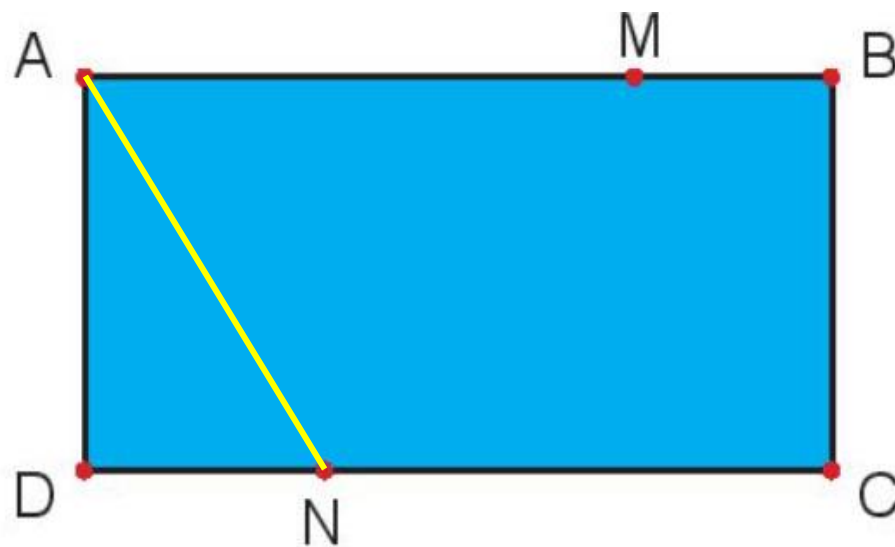
a) Hai hình tứ giác

Nối M với N ta được 2 hình tứ giác là AMND và hình tứ giác MNCB.



b) Một hình tam giác, 1 hình tứ giác

**Cách 1:** Cắt tờ giấy theo đoạn thẳng AN ta được 1 hình tam giác ADN và 1 hình tứ giác ANCB.

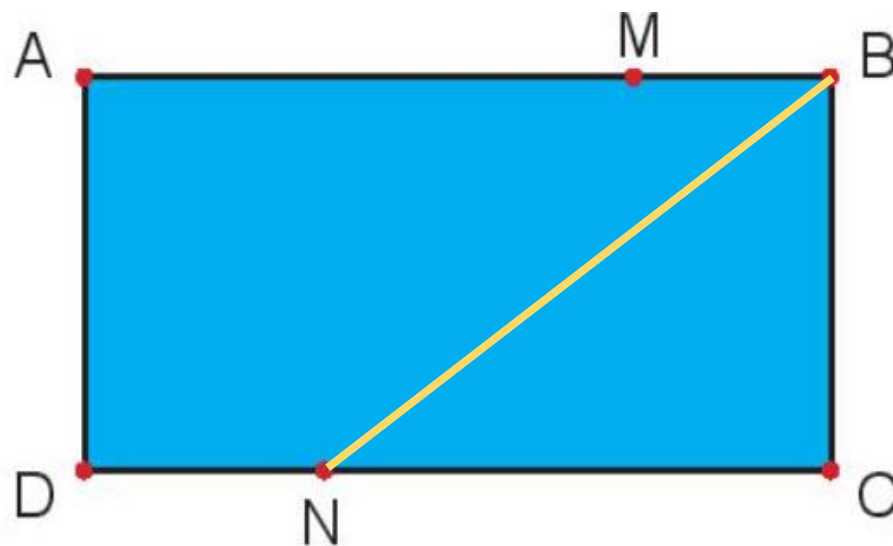




b) Một hình tam giác, 1 hình tứ giác

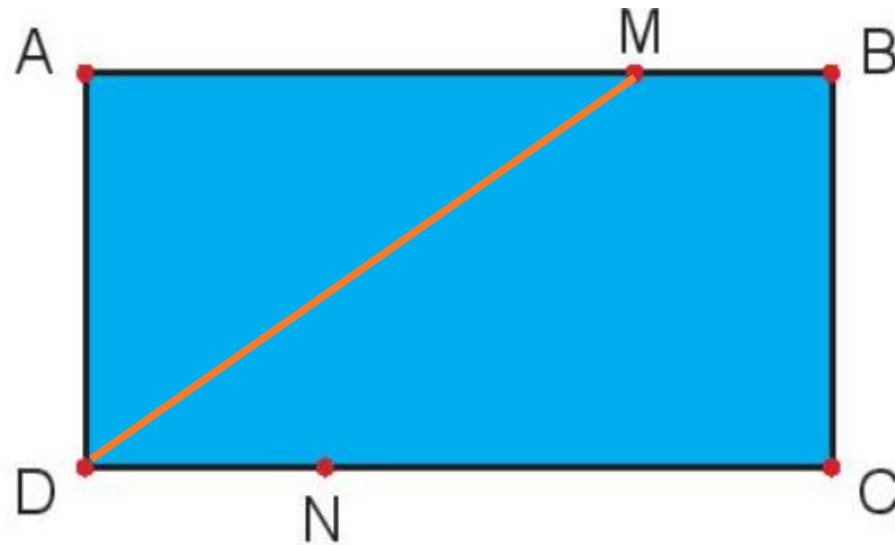


**Cách 2:** Cắt tờ giấy theo đoạn thẳng BN ta được 1 hình tam giác BCN và 1 hình tứ giác ABND.



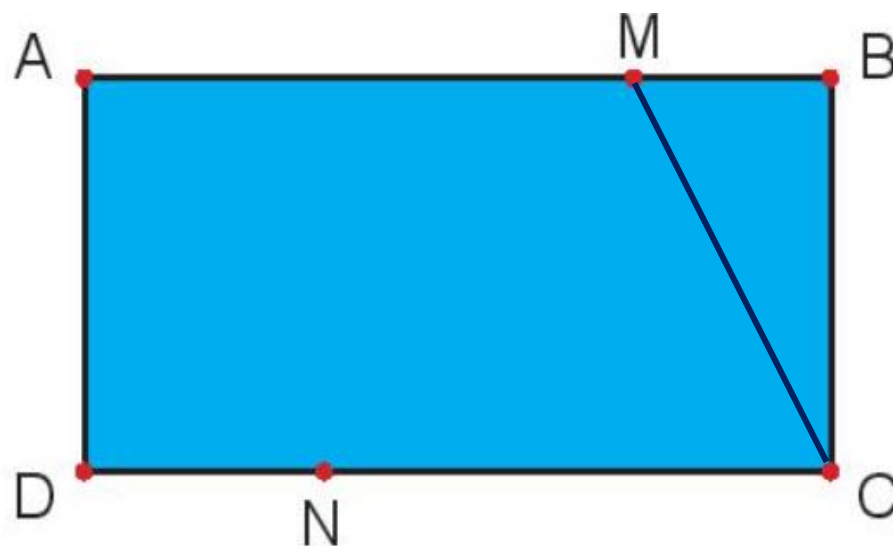
b) Một hình tam giác, 1 hình tứ giác

**Cách 3:** Cắt tờ giấy theo đoạn thẳng DM ta được hình tam giác ADM và hình tứ giác MBCD.

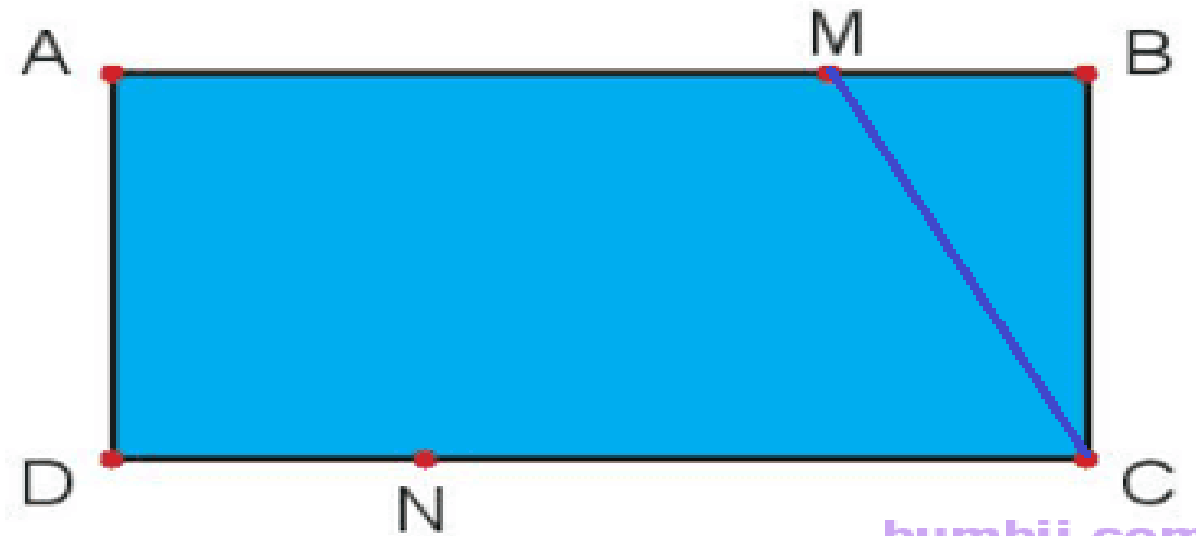
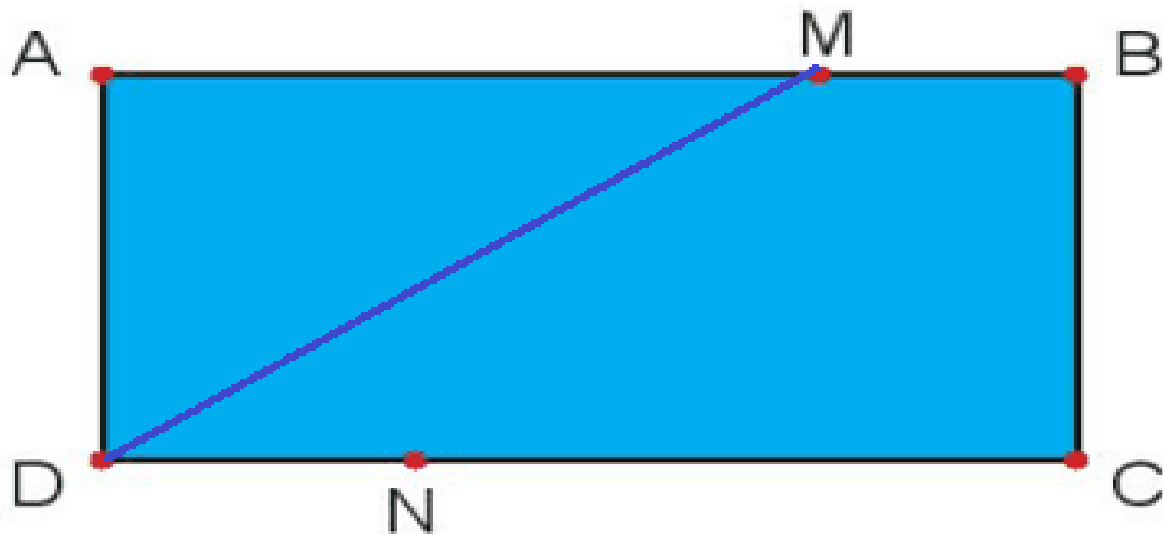
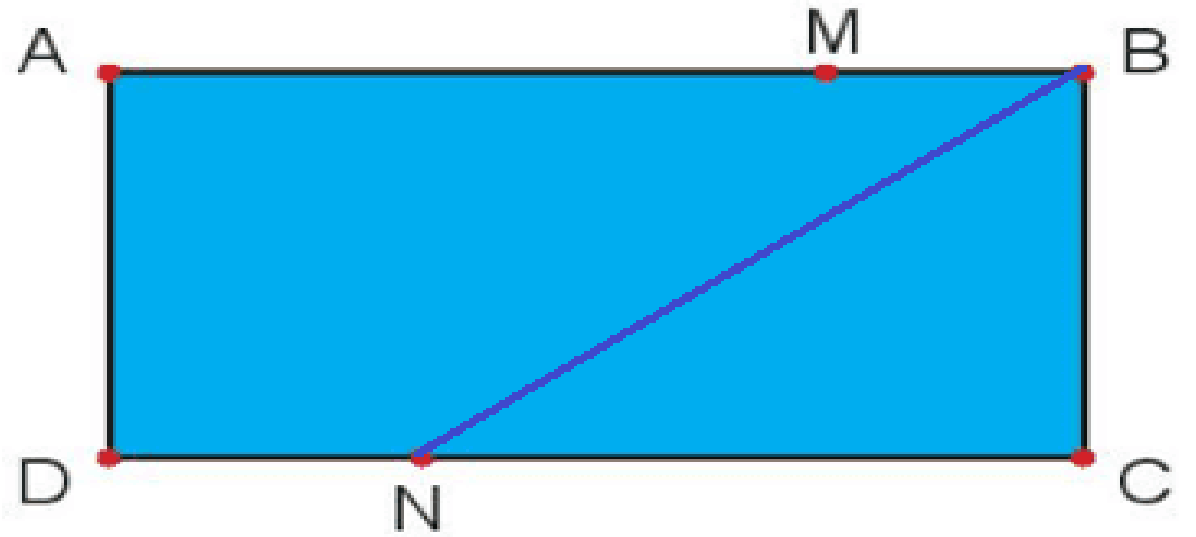
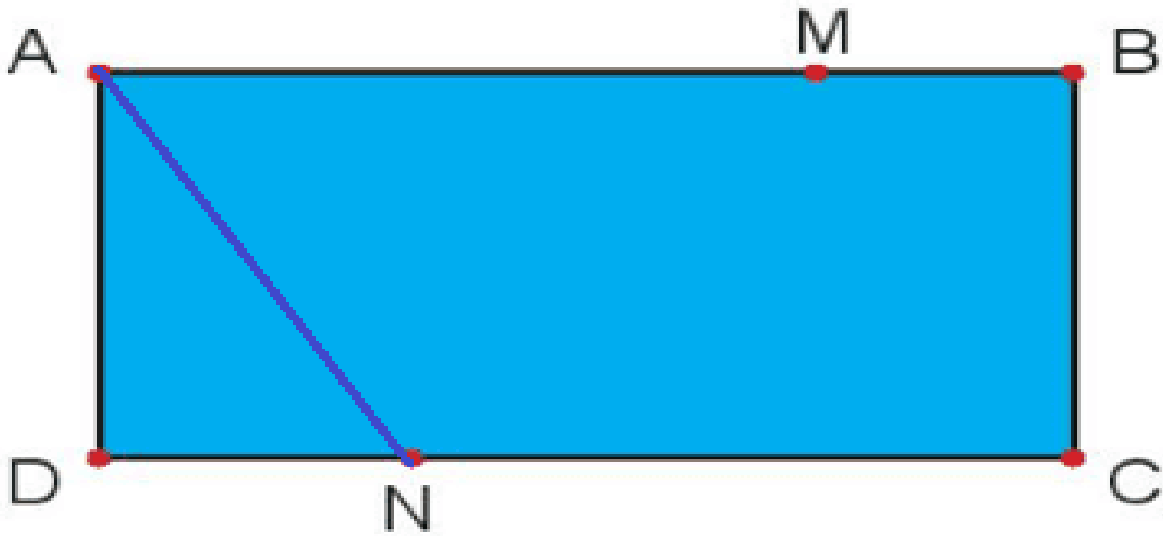


b) Một hình tam giác, 1 hình tứ giác

**Cách 4:** Cắt tờ giấy theo đoạn thẳng MC ta được hình tam giác MBC và hình tứ giác AMCD.



b) Một hình tam giác, 1 hình tứ giác

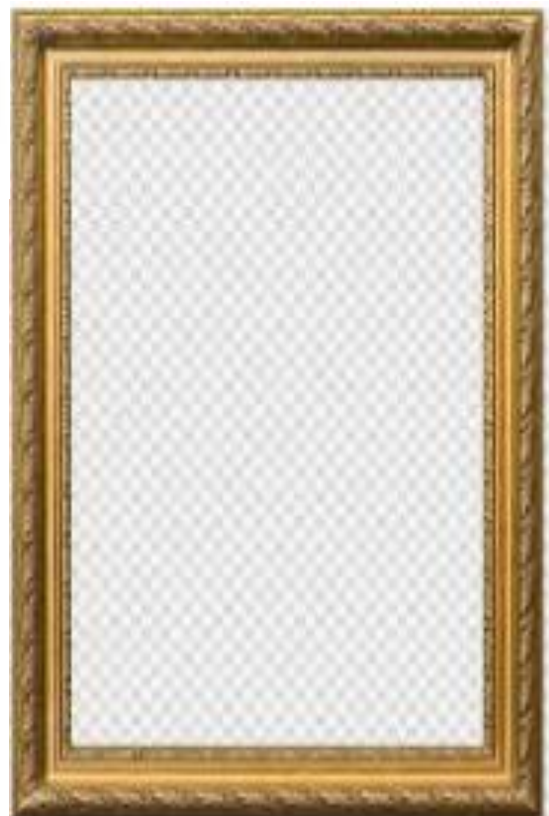




# TIẾT 2

## HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH VUÔNG





**Khung tranh có dạng hình gì?**

**Khung tranh có dạng hình chữ nhật**





Bức tranh này có dạng hình chữ nhật.

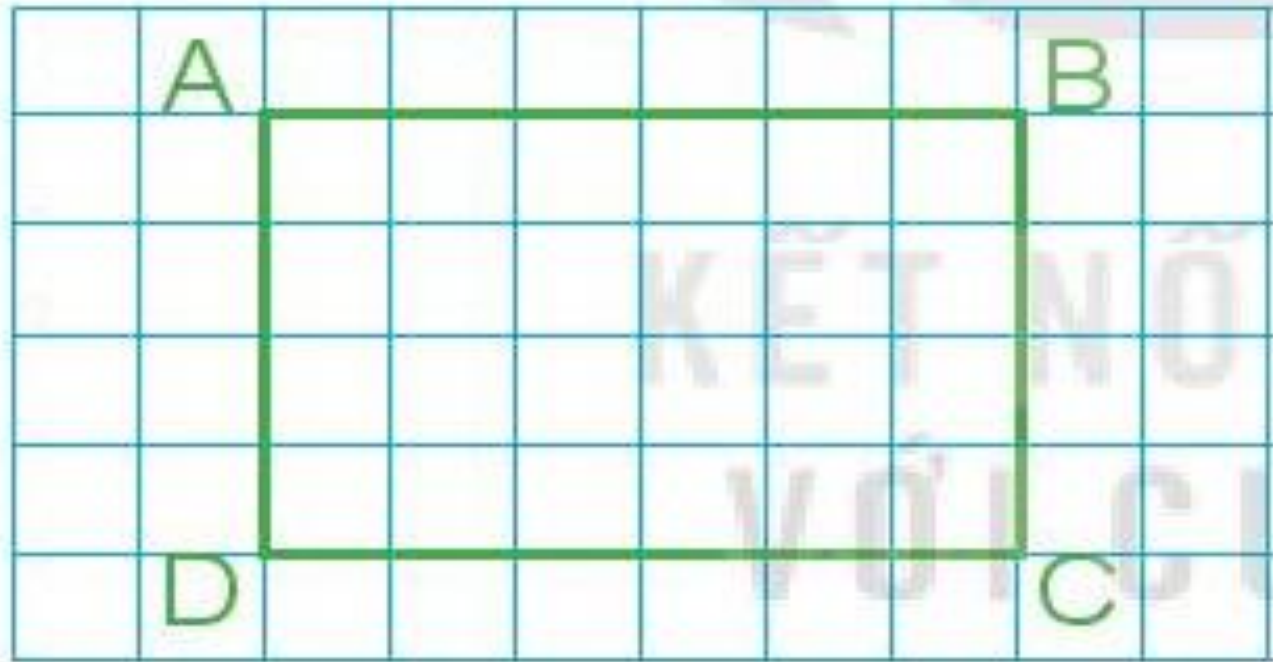


Các góc ở khung tranh đều là góc vuông.



Các góc của hình chữ nhật có là góc vuông không nhỉ?





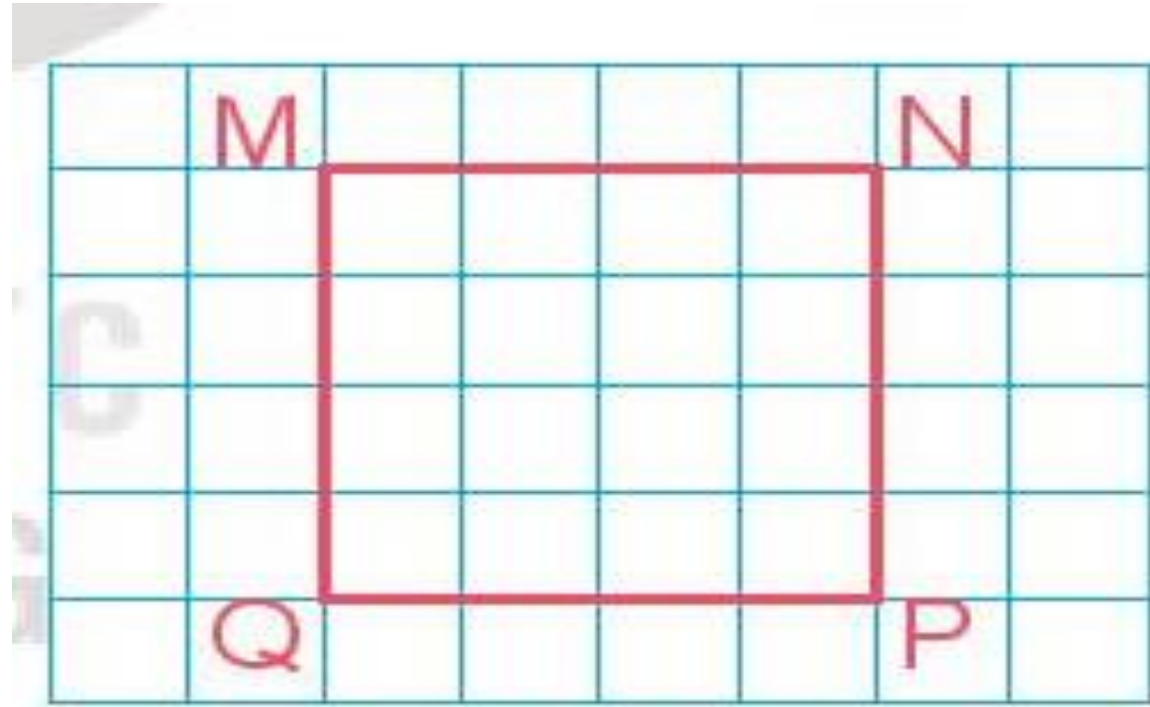
Hình chữ nhật ABCD có:

- 4 đỉnh, 4 cạnh và 4 góc vuông;
- 2 cạnh dài AB và DC có độ dài bằng nhau, viết là  $AB = DC$ ;
- 2 cạnh ngắn AD và BC có độ dài bằng nhau, viết là  $AD = BC$ .





Khám phá



Hình vuông MNPQ có:

- 4 đỉnh;
- 4 góc vuông;
- 4 cạnh bằng nhau.





Khám phá

# Ghi nhớ



Hình chữ nhật có 4 đỉnh, 4 góc vuông, 2 cạnh dài có độ dài bằng nhau và 2 cạnh ngắn có độ dài bằng nhau.

Độ dài cạnh dài gọi là chiều dài, độ dài cạnh ngắn gọi là chiều rộng.

Hình vuông có 4 đỉnh, 4 góc vuông và 4 cạnh có độ dài bằng nhau.

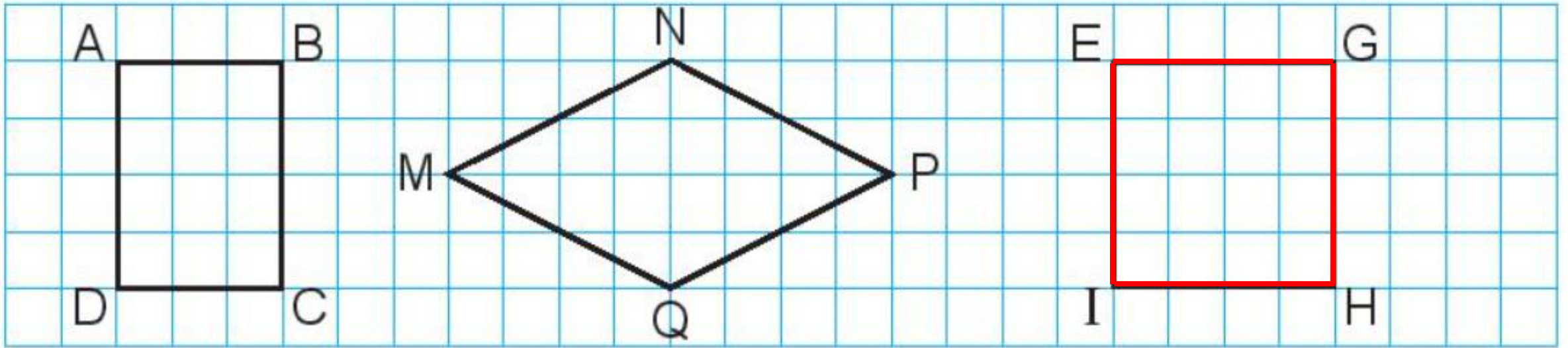




# HOẠT ĐỘNG



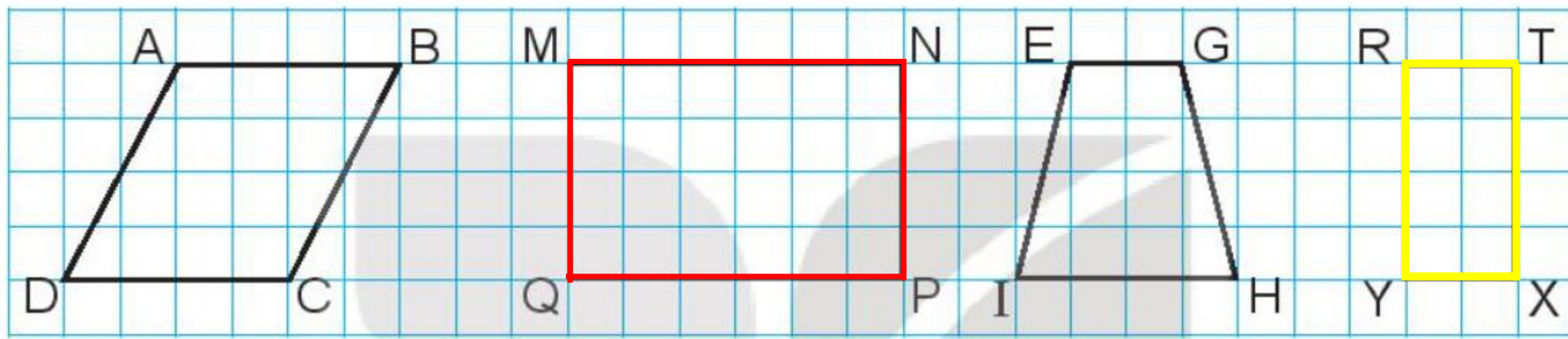
1 a) Trong các hình dưới đây, hình nào là hình vuông?



Hình EIGHI là hình vuông



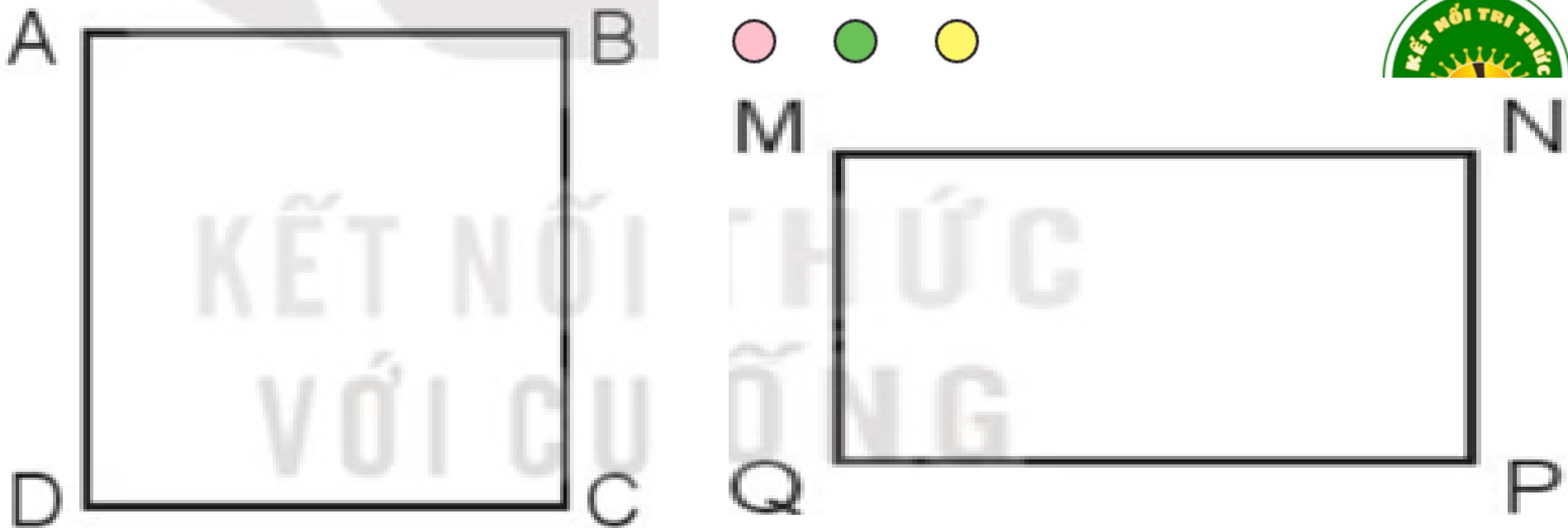
b) Trong các hình dưới đây, những hình nào là hình chữ nhật?



Hình MNPQ, RTXY là hình chữ nhật



2 Số ?



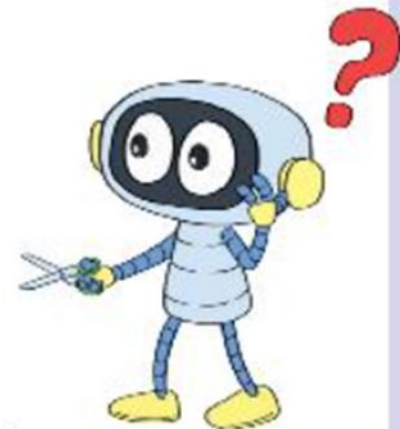
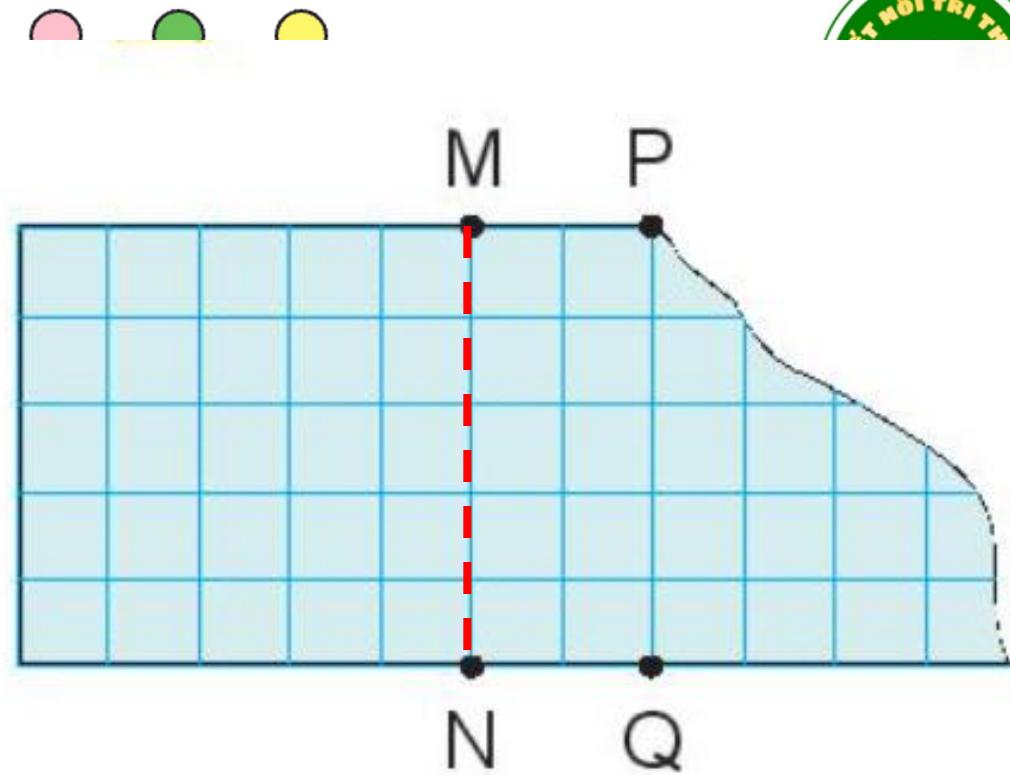
Bằng cách đo trên hình vẽ, hình vuông ABCD có độ dài cạnh là **3** cm; hình chữ nhật MNPQ có chiều dài là **3** cm và chiều rộng là **2** cm.



### 3 Chọn câu trả lời đúng.

Để cắt tờ giấy như hình bên thành một hình vuông, Rô-bốt cần cắt theo đoạn thẳng nào dưới đây?

- A. Đoạn thẳng MQ.
- B. Đoạn thẳng PN.
- C. Đoạn thẳng PQ.
- D. Đoạn thẳng MN.





# TIẾT 3

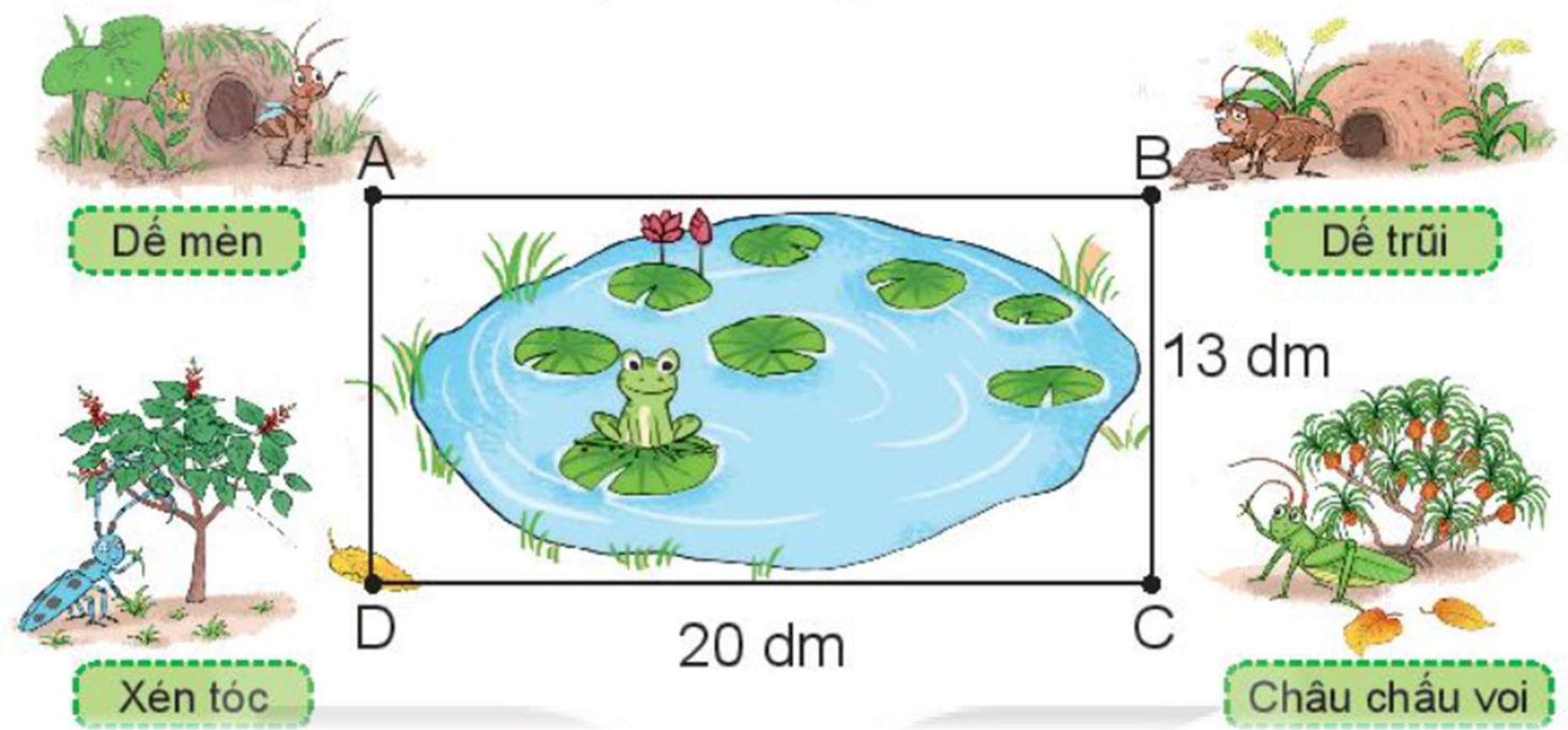




# LUYỆN TẬP

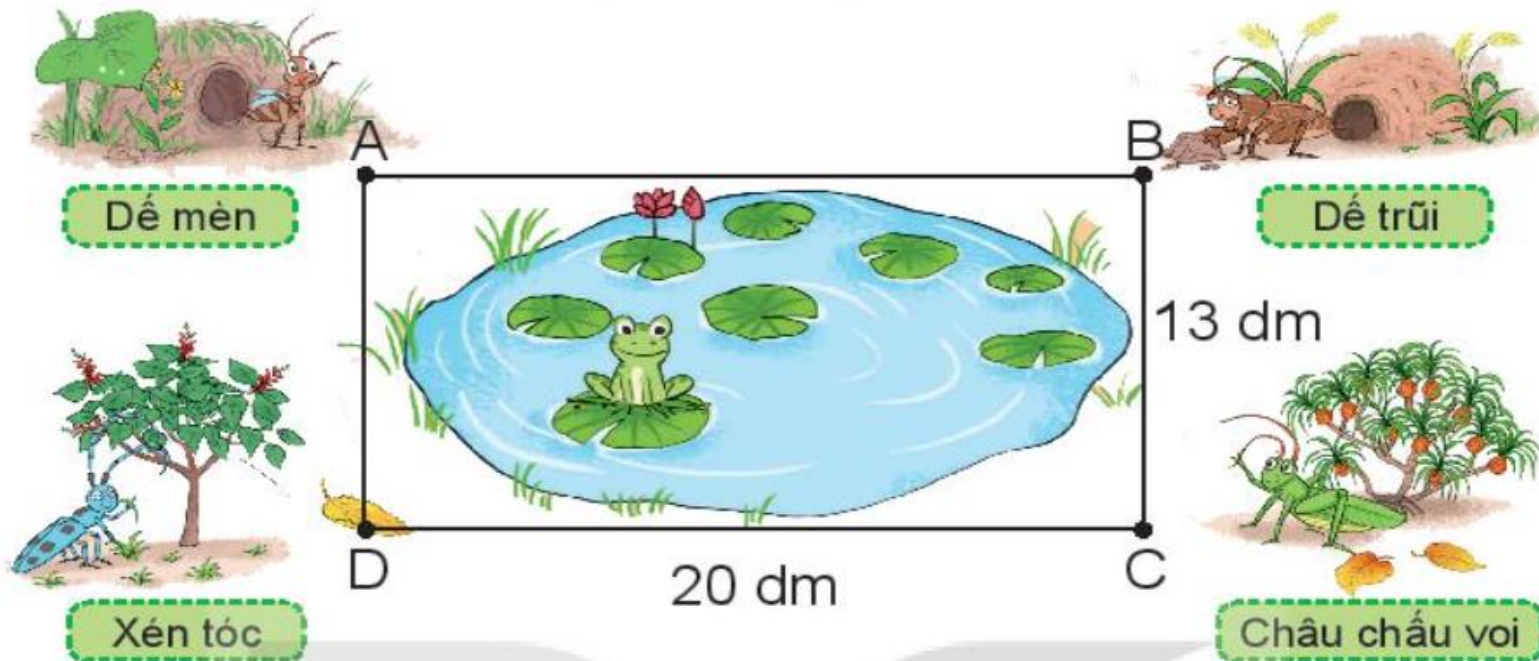


1 Nhà các bạn dế mèn, dế trũi, châu chấu voi và xén tóc ở bốn đỉnh của hình chữ nhật ABCD (như hình vẽ). Biết rằng  $BC = 13 \text{ dm}$ ,  $CD = 20 \text{ dm}$ .



- a) Nhà dế mèn cách nhà xén tóc bao nhiêu đề-xi-mét?
- b) Nhà dế mèn cách nhà dế trũi bao nhiêu đề-xi-mét?





Hình chữ nhật ABCD có:  
Chiều rộng  $AD = BC = 13 \text{ dm}$   
Chiều dài  $AB = DC = 20 \text{ dm}$

- a) Khoảng cách từ nhà đế mèn đến nhà xén tóc bằng chiều rộng của hình chữ nhật ABCD và bằng 13 dm.
- b) Khoảng cách từ nhà đế mèn đến nhà đế trũi bằng chiều dài của hình chữ nhật ABCD và bằng 20 dm.



**2** Một con đường thẳng nối từ địa điểm A đến địa điểm B. Do đoạn đường CD bị hỏng nên người ta phải làm một đường tránh CMND có kích thước như hình vẽ. Biết CDNM là hình chữ nhật.



a) Độ dài đoạn đường CD là **2** km. Vì  $CD=MN=2\text{km}$

b) Chọn câu trả lời đúng.

Đi từ địa điểm A đến địa điểm B theo đường tránh dài hơn đi theo đường thẳng bao nhiêu ki-lô-mét?

A. 1km

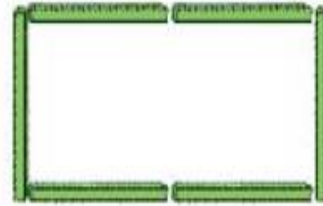
B. 3 km

**C. 2 km**



3 Với 6 que tính, Rô-bốt xếp được một hình chữ nhật như hình bên.

Sử dụng 10 que tính, em hãy xếp một hình chữ nhật. Em tìm được mấy cách xếp?



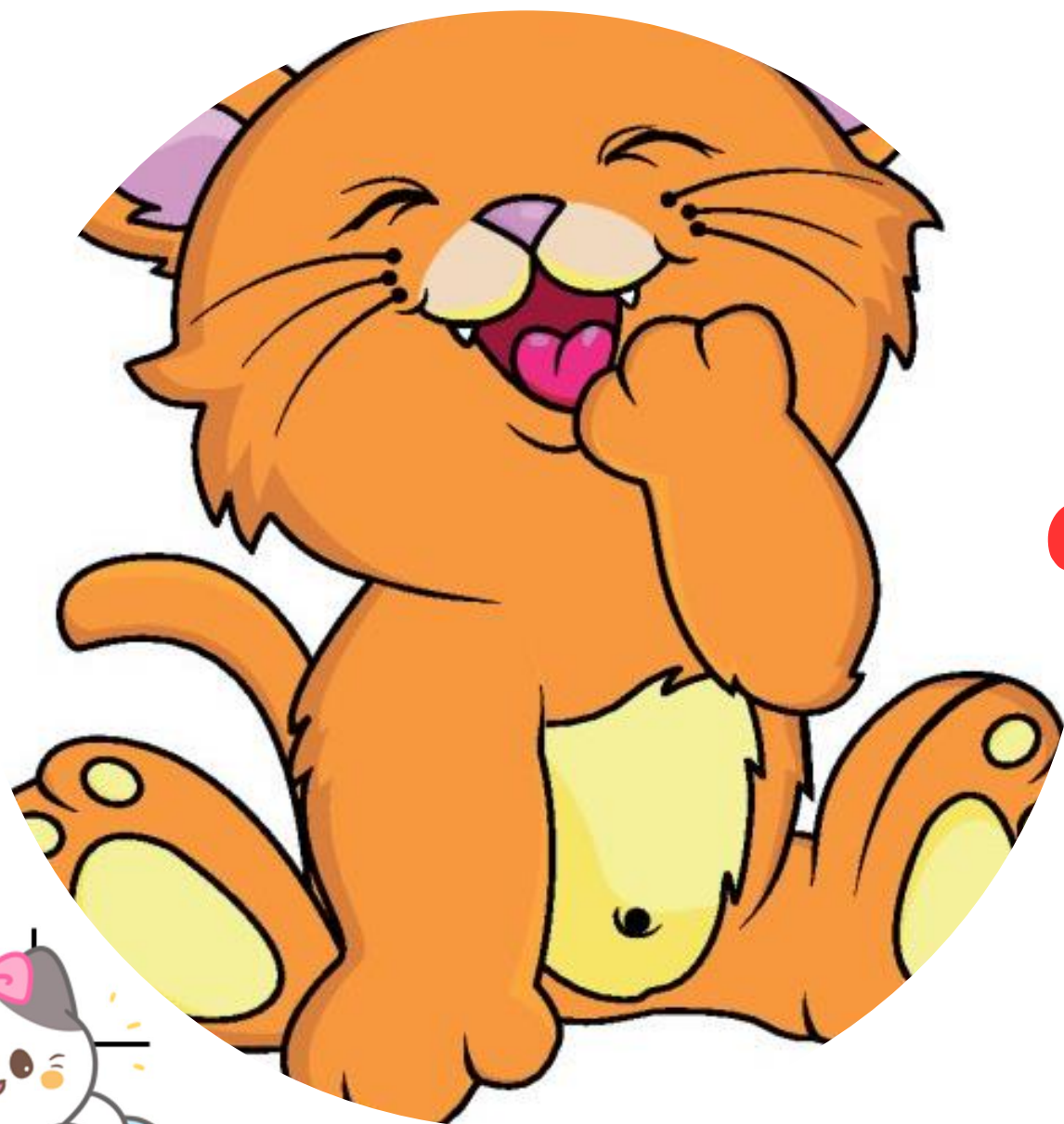
Có 2 cách xếp:

Cách 1



Cách 2





**CHÀO CÁC EM!**

