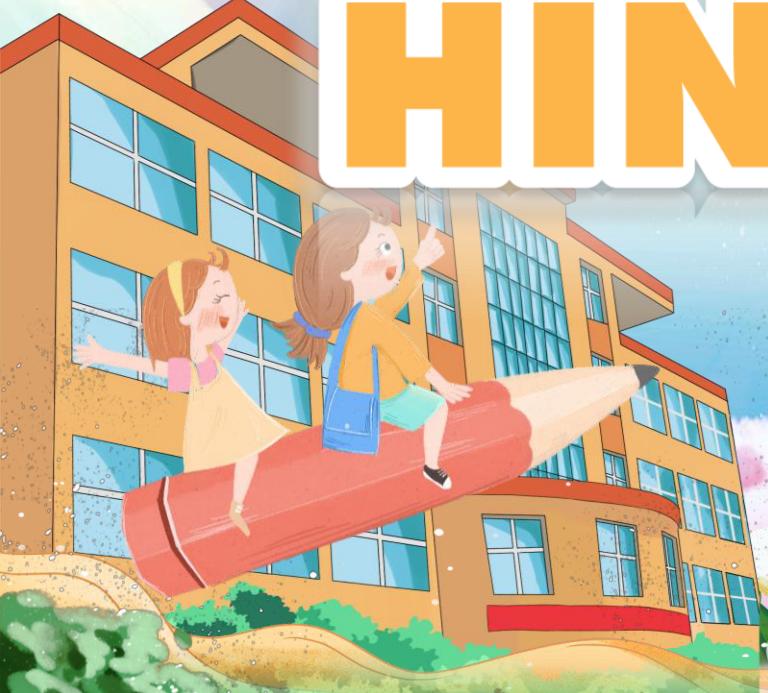


Toán 4

# CHÌNH THOI



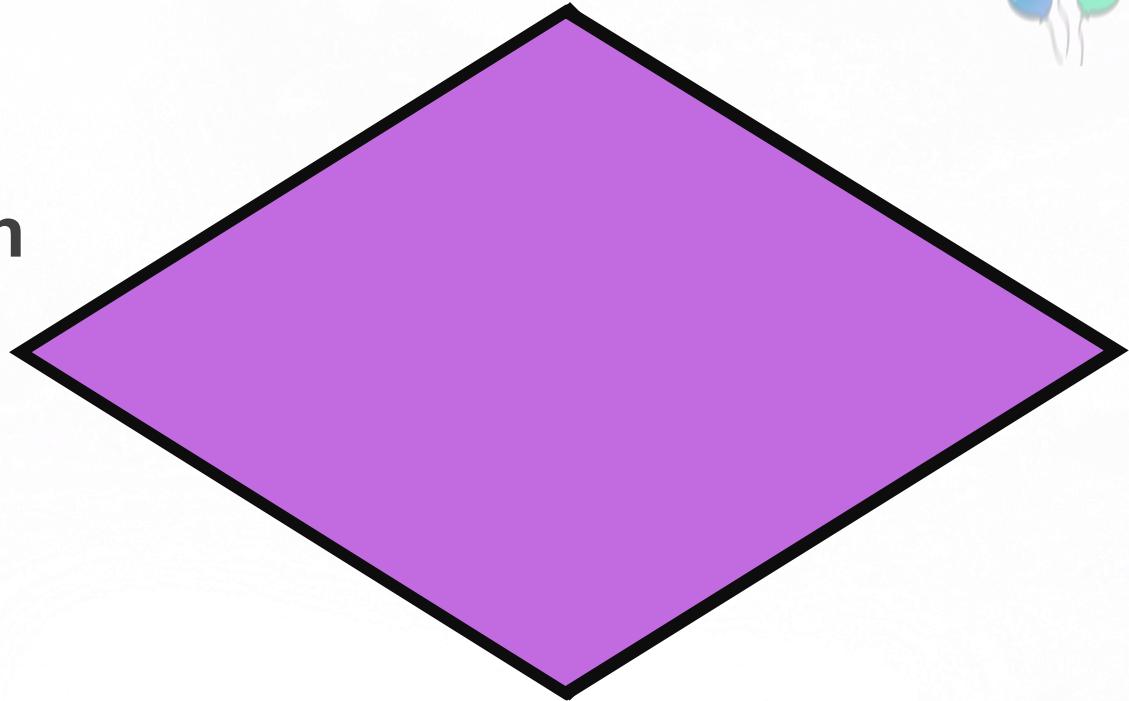
# KHÁM PHÁ

---

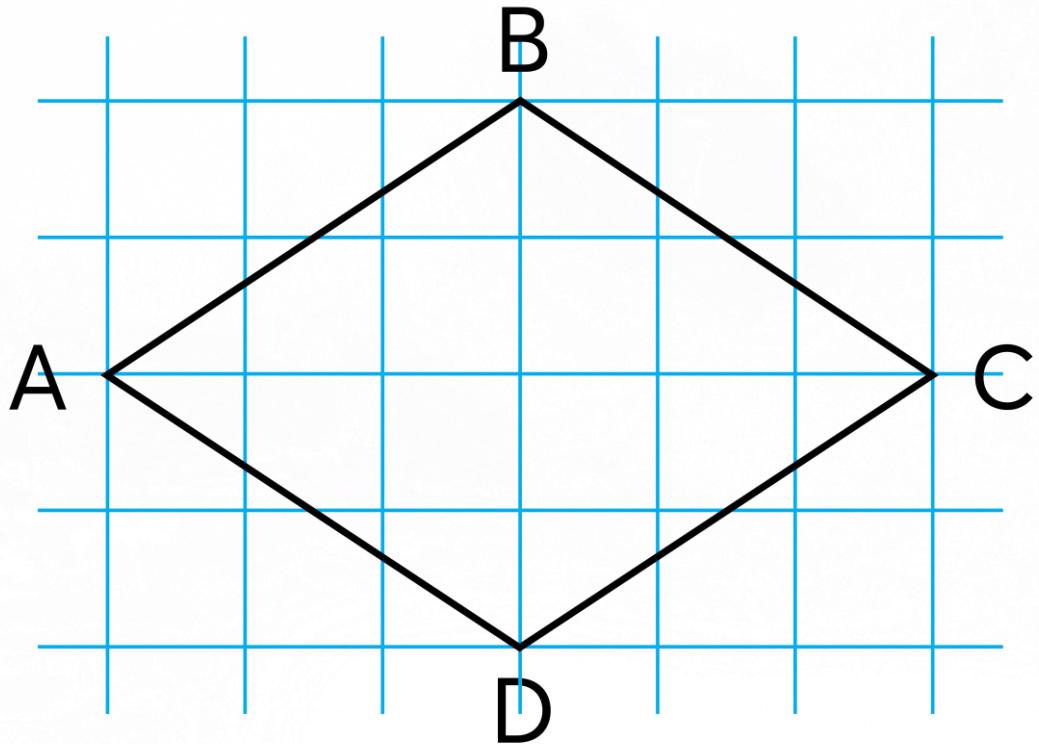




**Cho hình vuông  
Kéo dài các cạnh  
của hình vuông  
Ta sẽ được một  
hình mới,  
gọi là **hình thoi****



**Hình thoi**



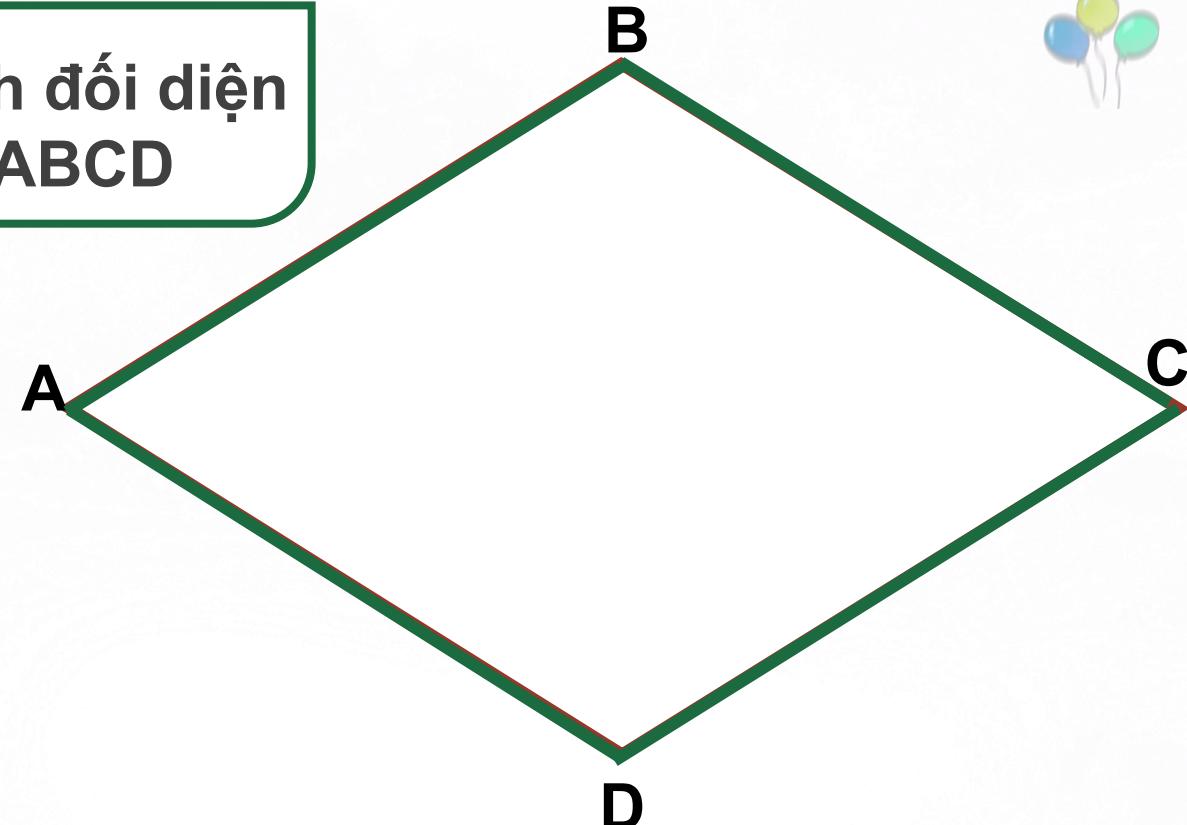
**Hình thoi ABCD**

Kể tên các cặp cạnh đối diện  
trong hình thoi ABCD

Các cặp cạnh  
đối diện:

**AB và DC**

**AD và BC**



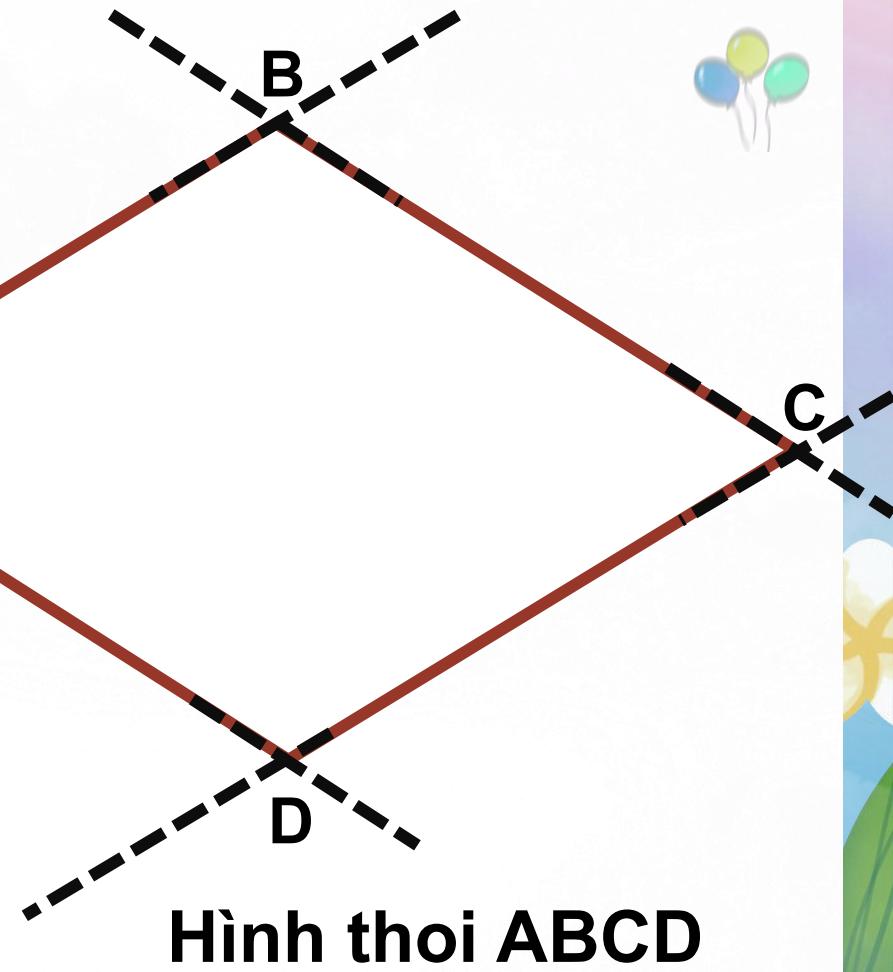
**Hình thoi ABCD**

Kể tên các cặp cạnh song  
song trong hình thoi

ABCD

Các cặp cạnh song song  
trong hình thoi ABCD

**AB song song DC**  
**AD song song BC**



Hình thoi ABCD

Hình thoi ABCD có

AB và CD

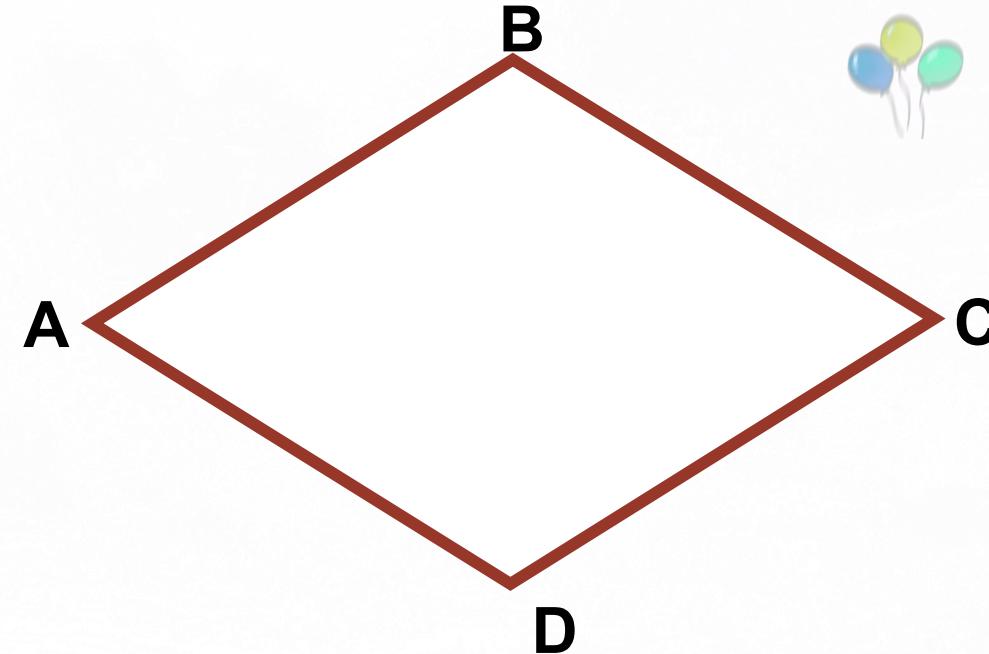
AB đối diện với DC

AB song song DC

AD và BC

AD đối diện với BC

AD song song BC



Hình thoi ABCD

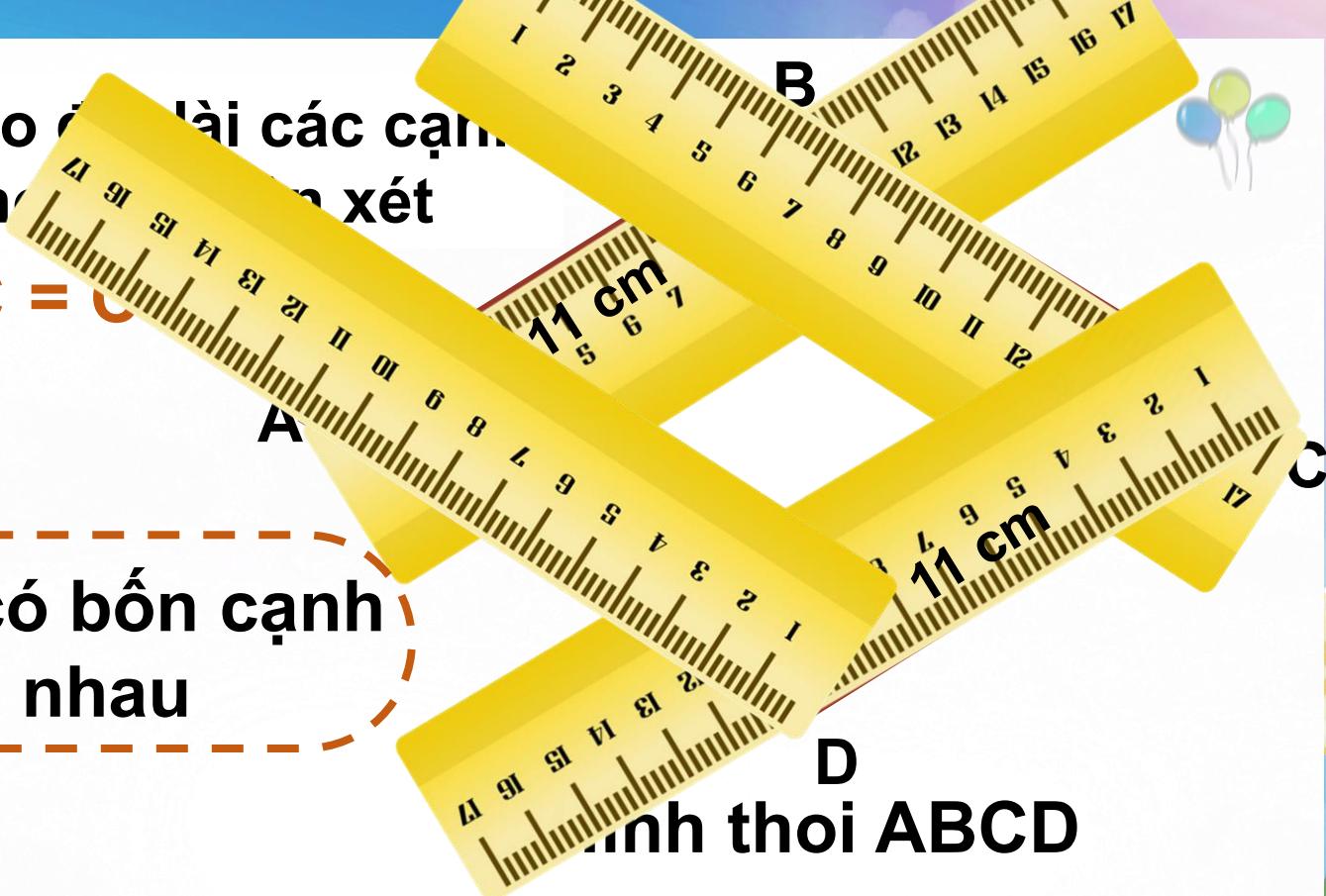
Hình thoi có hai cặp cạnh đối diện song song

Dùng thước đo chiều dài các cạnh  
của hình thoi để phân xem

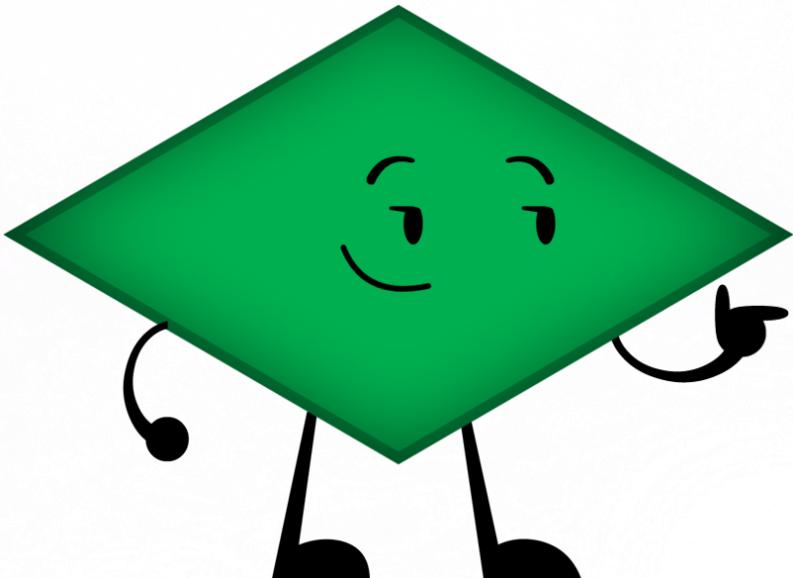
$$AB = BC = CD = DA = 11 \text{ cm}$$

Hình thoi có bốn cạnh  
bằng nhau

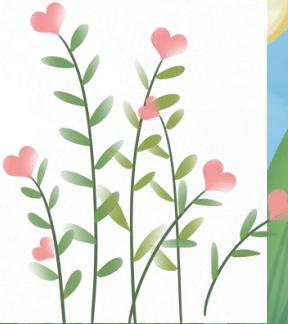
Hình thoi ABCD



# Ghi nhớ



Hình thoi có  
hai cặp cạnh đối diện  
song song và  
bốn cạnh bằng nhau



# THỰC HÀNH



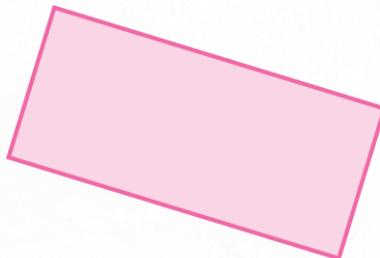


Trong các hình sau, hình nào là hình thoi?

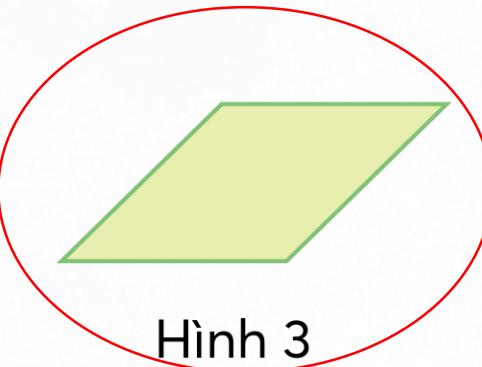
1



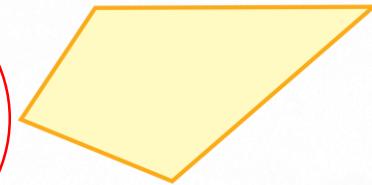
Hình 1



Hình 2



Hình 3



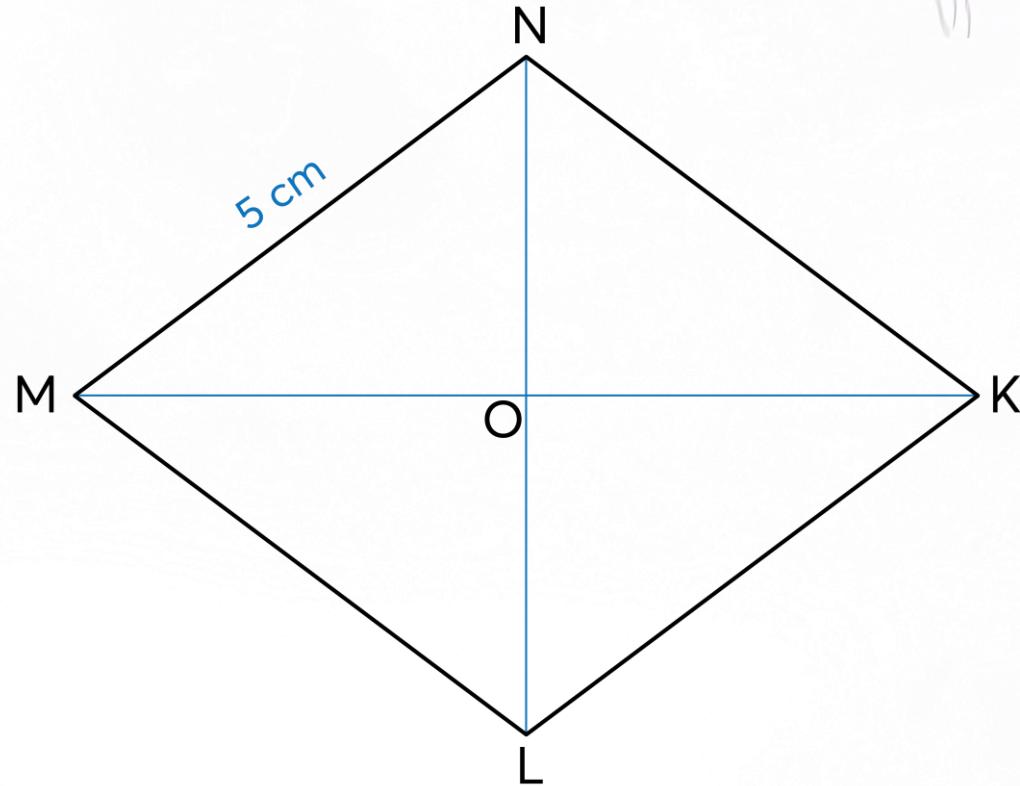
Hình 4

**Hình thoi có hai cặp cạnh đối diện song  
song và bốn cạnh bằng nhau**



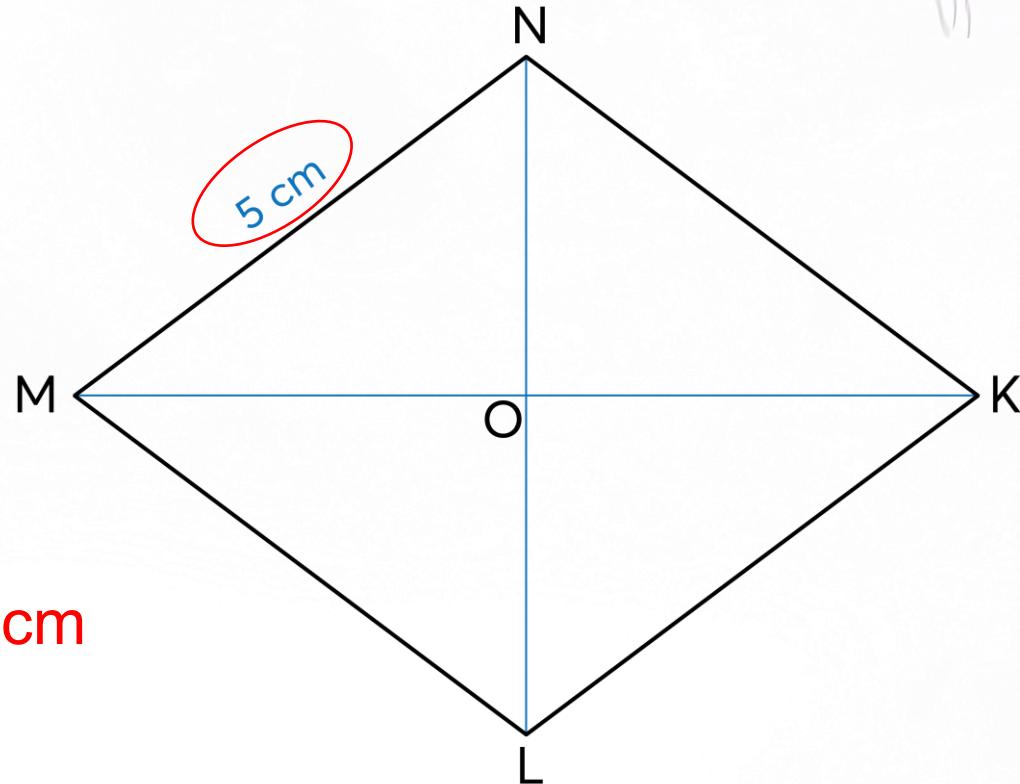
## 2

- a) Tìm số đo các cạnh của hình thoi MNKL.
- b) Dùng thước đo rồi so sánh độ dài các đoạn thẳng MO và OK, NO và OL.
- c) Dùng ê-ke kiểm tra rồi cho biết MK và NL có vuông góc với nhau không.





a) Tìm số đo các cạnh  
của hình thoi MNKL.



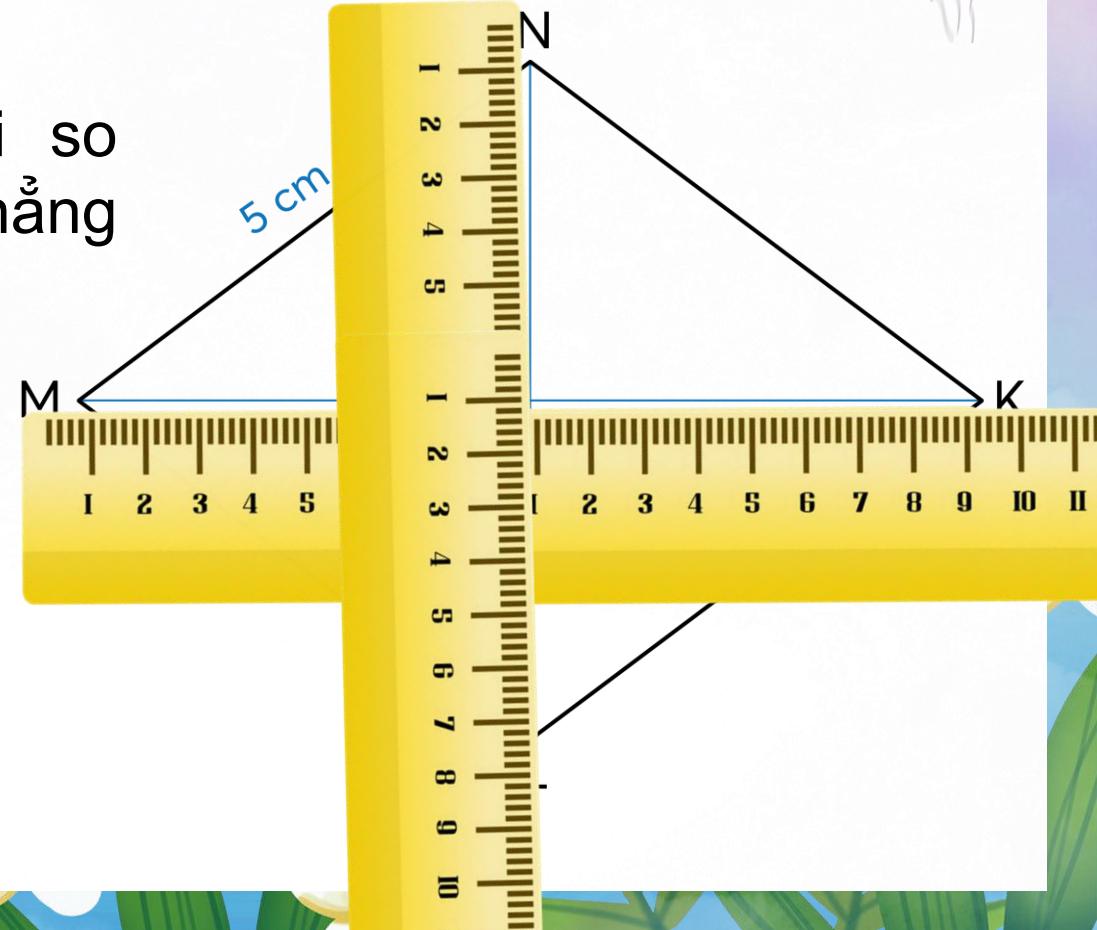
Hình thoi MNKL có:

$$MN = NK = KL = ML = 5 \text{ cm}$$



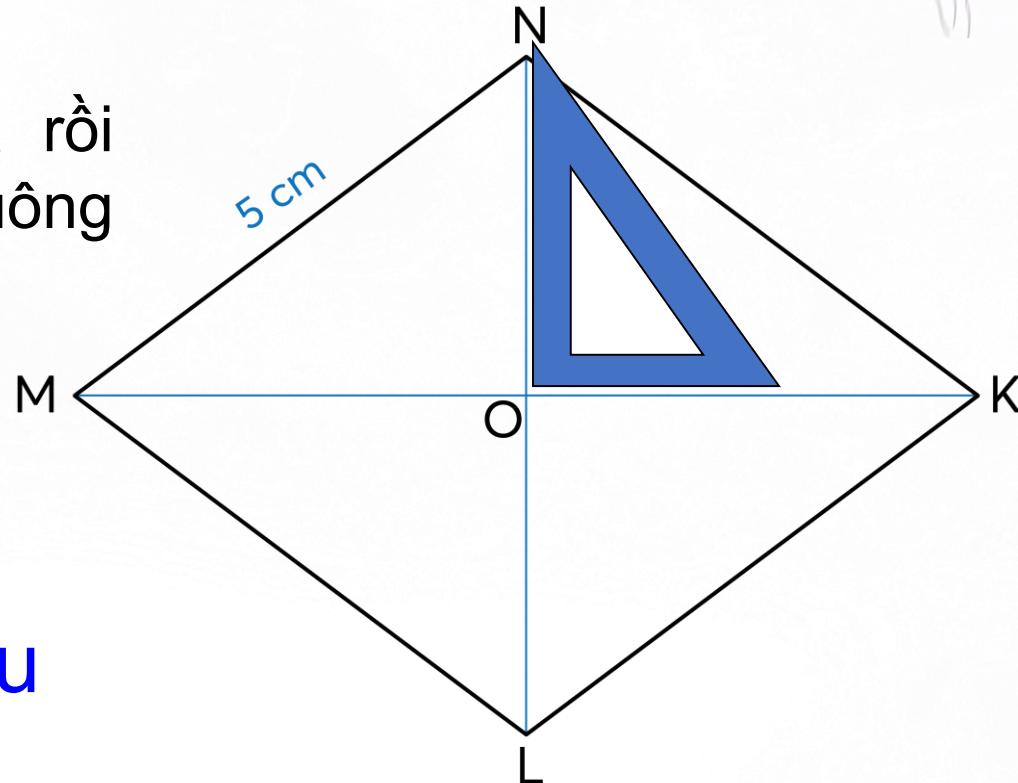
b) Dùng thước đo rồi so sánh độ dài các đoạn thẳng MO và OK, NO và OL.

**MO = OK,  
NO = OL**





c) Dùng ê-ke kiểm tra rồi  
cho biết MK và NL có vuông  
góc với nhau không.

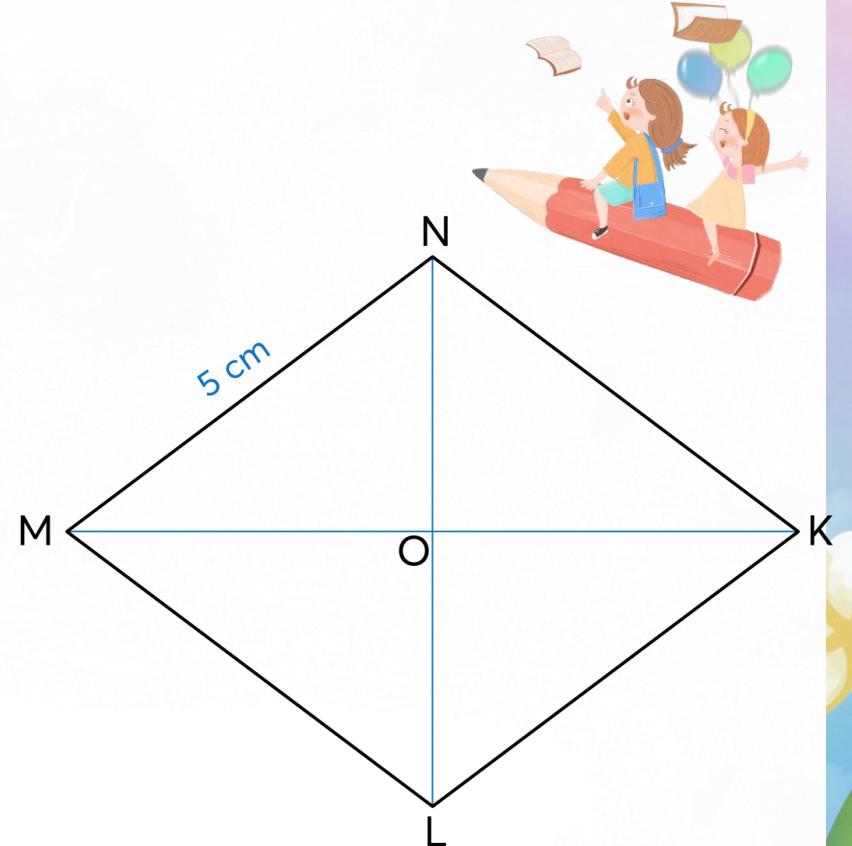


MK và NL  
vuông góc với nhau



# Nhận xét:

Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.



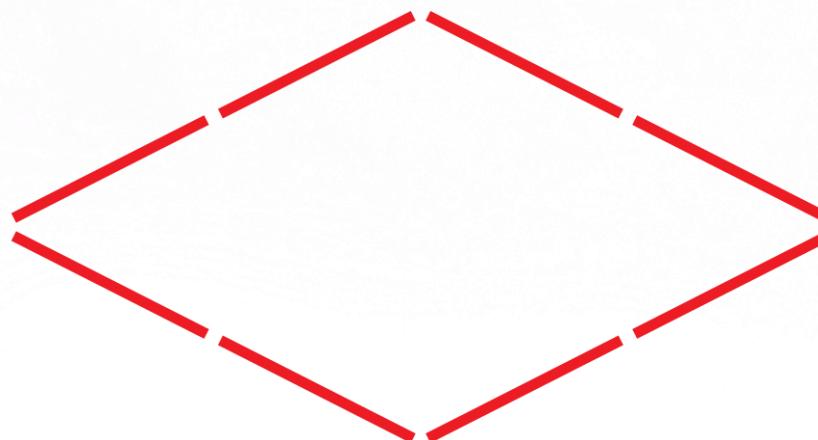
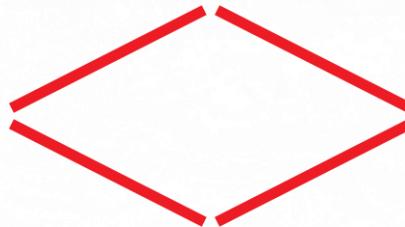
## KẾT LUẬN

- 1 Hình thoi có hai cặp cạnh đối diện song song và bốn cạnh bằng nhau
- 2 Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.





Dùng các que tính dài bằng nhau để xếp hình thoi.



# CHÚC CÁC CON HỌC TỐT

