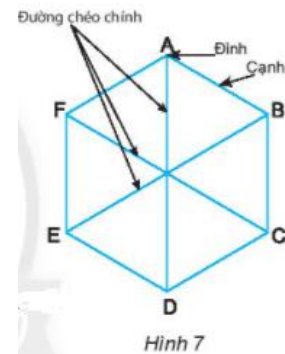


**BÀI 1: HÌNH VUÔNG - TAM GIÁC ĐỀU - LỤC GIÁC****ĐỀU ( tiếp theo)****3. Hình lục giác đều**

Xét hình ABCDEF ( Hình 7) có:

- Sáu **đỉnh** A, B, C, D, E, F.
- Sáu **cạnh** bằng nhau:  $AB = BC = CD = DE = EF = FA$ .
- Sáu **góc** đỉnh A, B, C, D, E, F bằng nhau.
- Ba **đường chéo chính** là AD, BE, CF.



Hình ABCDEF như thế được gọi là hình **lục giác đều**.

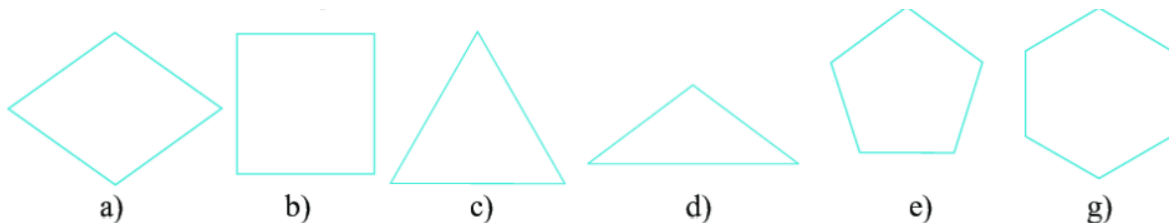
**Thực hành 6:**

Sau khi dùng thước đo thì ta thấy các đường chéo chính AD, BE, CF có độ dài bằng nhau.

=> Trong hình lục giác đều ba **đường chéo chính** bằng nhau.

**LUYỆN TẬP :**

**Bài 1 SGK trang 79:** Quan sát hình dưới đây rồi cho biết hình nào là hình vuông, hình nào là hình tam giác đều, hình nào là hình lục giác đều.



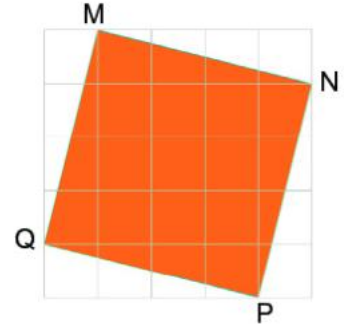
Hình vuông: **b)**

Hình tam giác đều: **c)**

Hình lục giác đều: **g)**

### Bài 3 SGK trang 79:

Sau khi dùng thước êke kiểm tra thì ta thấy các cạnh và các góc của hình MNPQ bằng nhau. Nên hình MNPQ là hình vuông.



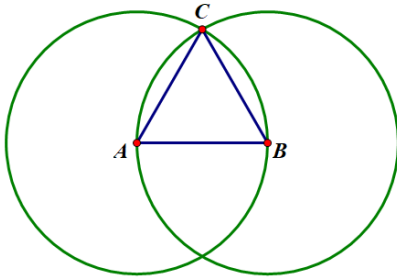
### Bài 4 SGK trang 79:

Vẽ tam giác đều ABC có cạnh 4 cm:

+ Vẽ đoạn thẳng  $AB = 4\text{cm}$ .

+ Lấy A, B làm tâm, vẽ hai đường tròn bán kính 4cm.

Gọi C là một trong hai giao điểm của hai đường tròn. Nối C với A và C với B, ta được tam giác đều ABC.

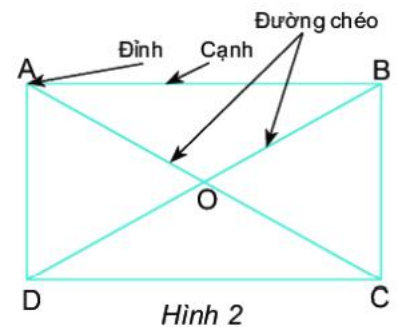


## BÀI 2: HÌNH CHỮ NHẬT. HÌNH THOI. HÌNH BÌNH HÀNH. HÌNH THANG CÂN

### 1. Hình chữ nhật.

Hình chữ nhật ABCD ( Hình 2) có:

- Bốn **đỉnh** A, B, C, D.
- Hai cặp **cạnh đối diện** bằng nhau:  $AB = CD$ ;  $BC = AD$ .

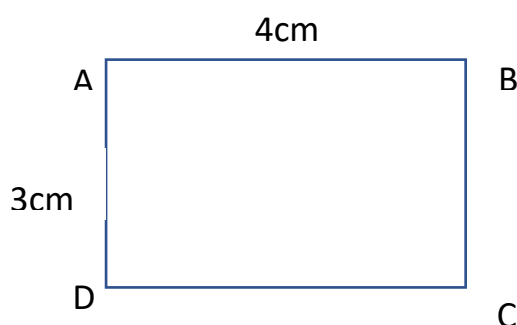


- Hai cặp **cạnh đối diện** song song: AB song song với CD; BC song song với AD.
- Bốn **góc** đỉnh A, B, C, D bằng nhau và bằng góc vuông.
- Hai **đường chéo** bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường:  
 $AC = BD$  và  $OA = OC$ ;  $OB = OD$ .

### Thực hành 2: Vẽ hình chữ nhật

Vẽ hình chữ nhật ABCD có  $AB = 4\text{cm}$ ,  $AD = 3\text{cm}$ :

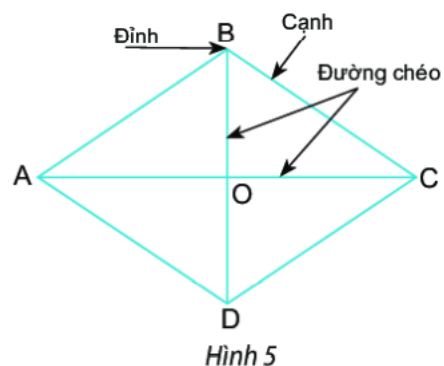
- + Vẽ đoạn thẳng  $AB = 4\text{cm}$  và đoạn thẳng  $AD = 3\text{cm}$  vuông góc với nhau.
  - + Qua B vẽ đường thẳng vuông góc với AB.
  - + Qua D vẽ đường thẳng vuông góc với AD.
- Hai đường thẳng này cắt nhau ở C.  
 $\Rightarrow$  Ta được **hình chữ nhật ABCD**.



### 2. Hình thoi.

Hình thoi ABCD ( Hình 5) có:

- Bốn **đỉnh** A, B, C, D.
- Bốn **cạnh** bằng nhau:  $AB = BC = CD = DA$ .
- Hai cặp **cạnh đối diện** song song: AB song song với CD; BC song song với AD.
- Hai **đường chéo** AC và BD vuông góc với nhau.

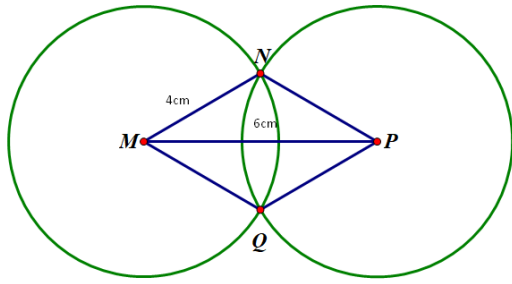


### Vận dụng 3:

Vẽ hình thoi MNPQ cạnh  $MN = 4\text{cm}$ :

- Giả sử vẽ đường chéo  $MP = 6\text{cm}$  ( $MP > 4\text{cm}$ ).
- Lấy M, P làm tâm, vẽ hai đường tròn bán kính 4cm, hai đường tròn này cắt nhau tại hai điểm N và Q.
- Nối N với M, P và nối Q với M, P.

=> Ta được hình thoi **MNPQ** cần vẽ



✚ **BÀI TẬP VỀ NHÀ:** 2,5,6 SGK trang 79