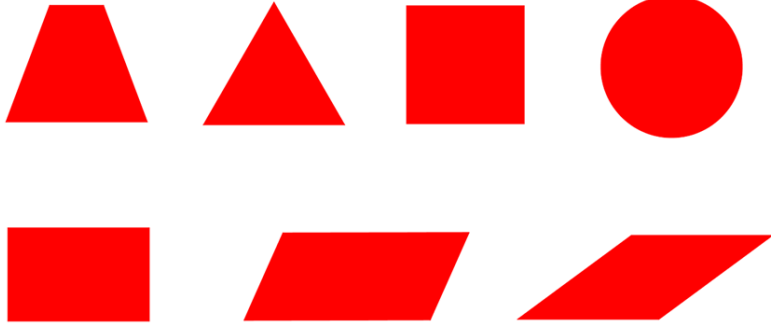


Bài 3: VAI TRÒ CỦA TÍNH ĐỐI XỨNG TRONG THẾ GIỚI TỰ NHIÊN

* TÍNH ĐỐI XỨNG TRONG KHOA HỌC, KỸ THUẬT VÀ ĐỜI SỐNG:

TRONG TOÁN HỌC



Trong các hình trên, hình nào có trục đối xứng, tâm đối xứng, có trục đối xứng và tâm đối xứng

TRONG TỰ NHIÊN



Tính đối xứng thường xuất hiện trong thế giới động vật và thực vật giúp chúng cân bằng vững chắc.

TRONG CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO



Trong công nghệ chế tạo tính đối xứng được sử dụng nhiều giúp các vật có tính cân bằng hài hòa, vững chắc.

**TRONG HỘI HỌA, KIẾN
TRÚC, XÂY DỰNG**



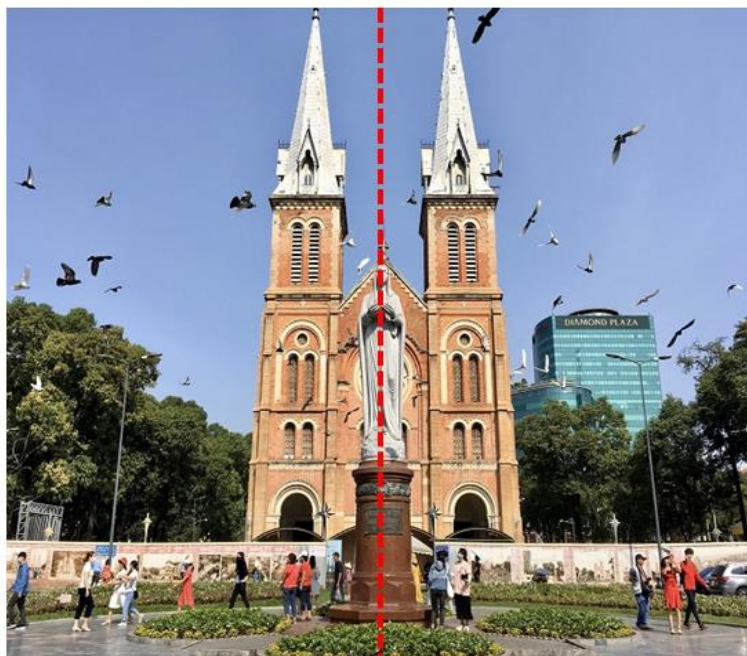
Ngọ Môn, kinh thành Huế.



**Trong hội họa, kiến trúc, xây dựng đem lại các cảm
hứng cho các họa sĩ và các kiến trúc sư.**

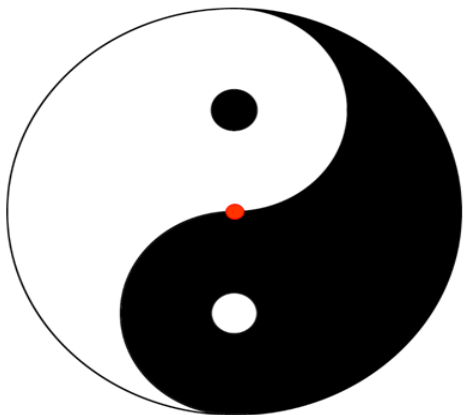
ÔN TẬP CHƯƠNG 7

HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG

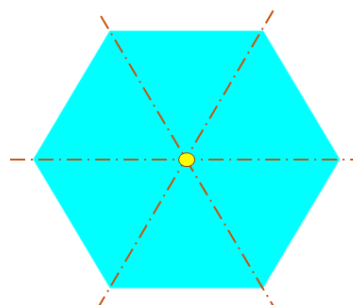
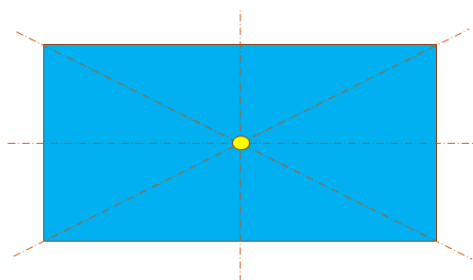


Nhà thờ Đức Bà

HÌNH CÓ TÂM ĐỐI XỨNG



HÌNH VỪA CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG VỪA CÓ TÂM ĐỐI XỨNG

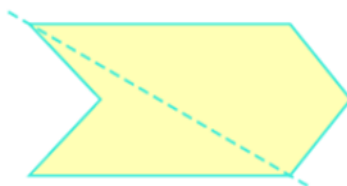


Bài 1/ SGK – Trang 71

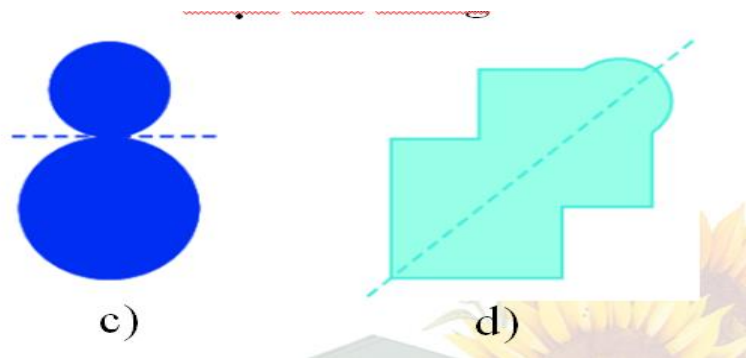
Các đường nét đứt ở mỗi hình bên dưới có phải là trục đối xứng không?



a)

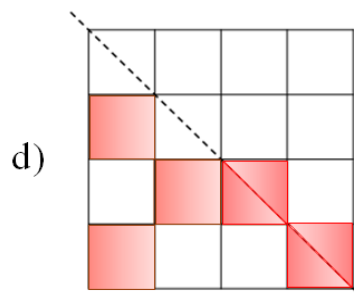
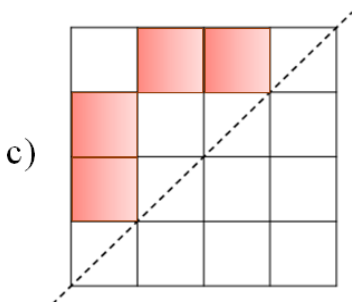
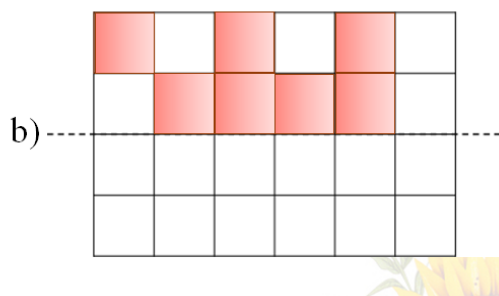
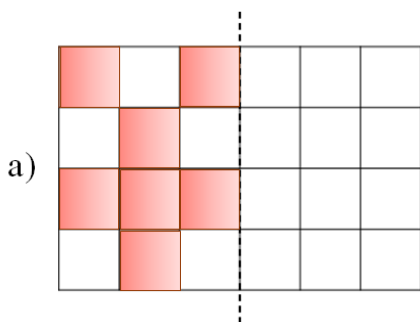


b)



Bài 2/ SGK – Trang 72

Em hãy vẽ các hình sau vào vở rồi tô màu các ô vuông để mỗi hình thu được nhận đường nét đứt là trục đối xứng.



Bài 3/ SGK – Trang 72



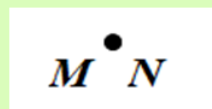
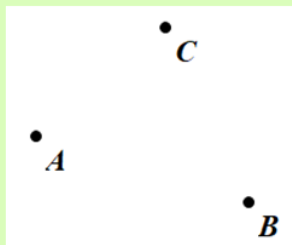
CHƯƠNG 8: HÌNH HỌC PHẪNG

CÁC HÌNH HÌNH HỌC CƠ BẢN

Bài 1: ĐIỂM VÀ ĐƯỜNG THẲNG

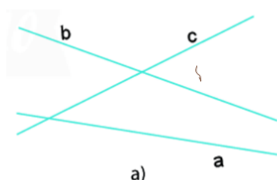
1. Điểm

Mỗi chấm nhỏ trên trang giấy cho ta hình ảnh của một điểm. Thường dùng các chữ cái in hoa A, B, C, ... để đặt tên cho điểm.

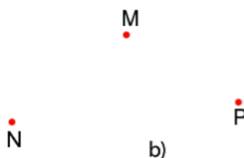


2. Đường thẳng

a) Kể tên các đường thẳng có trong hình 4a



b) Vẽ vào vở 3 điểm như hình 4b. Vẽ các đường thẳng đi qua hai trong ba điểm đó



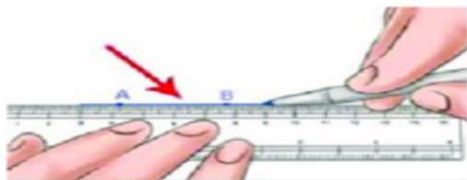
c) Từ một tờ giấy A4, em hãy nêu một số cách để tạo ra hình ảnh của điểm và đường thẳng.



3. Vẽ đường thẳng

Vẽ hai điểm A và B trên giấy. Đặt cạnh thước đi qua hai điểm A và B.

Dùng đầu bút vạch thẳng theo cạnh thước, ta được hình ảnh đường thẳng đi qua hai điểm A và B (Hình 5).



Hình 5

4. Điểm thuộc đường thẳng. Điểm không thuộc đường thẳng

– Vẽ một điểm A trên giấy, dùng thước thẳng vẽ đường thẳng d đi qua điểm A. Khi đó, ta nói *điểm A thuộc đường thẳng d* (hoặc *đường thẳng d chứa điểm A*, hoặc *điểm A nằm trên đường thẳng d*), kí hiệu là: $A \in d$ (Hình 8).



Hình 8

– Dùng thước thẳng vẽ đường thẳng d không đi qua điểm B.

Khi đó, ta nói *điểm B không thuộc đường thẳng d* (hoặc *đường thẳng d không chứa điểm B* hoặc *điểm B không nằm trên đường thẳng d*), kí hiệu là: $B \notin d$ (Hình 8).

Chú ý: Nếu trên đường thẳng a có hai điểm A và B, ta cũng có thể gọi tên đường thẳng đó là đường thẳng AB hay BA.