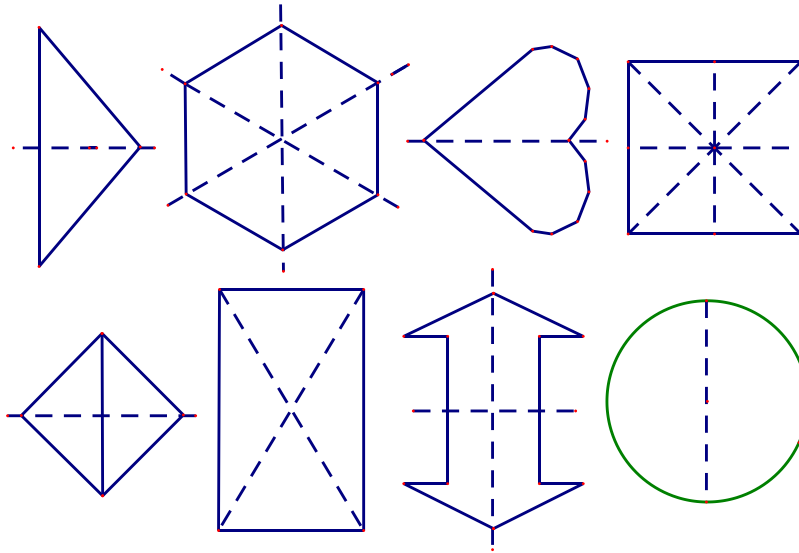


CHƯƠNG V. TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẪNG TRONG TỰ NHIÊN
BÀI 21. HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG

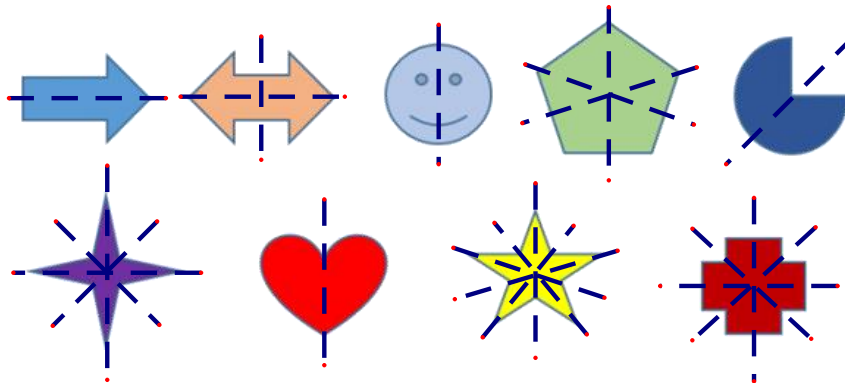
VD 1.1. Tất cả các hình đều có trục đối xứng với số lượng trục khác nhau.



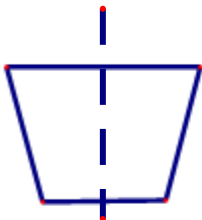
VD 1.2. Logo có trục đối xứng là:



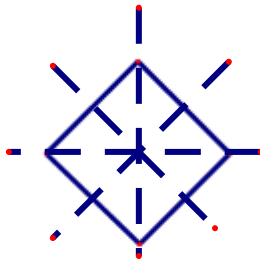
VD 2.1.



VD 2.2. Trong các hình dưới đây, hình nào là hình có trục đối xứng? Chỉ ra trục đối xứng nếu có.



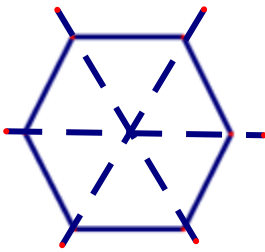
a) Có



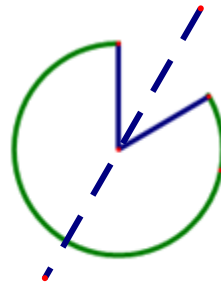
b) Có



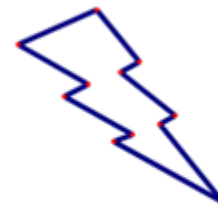
c) Không



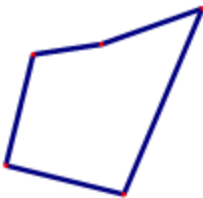
d) Có



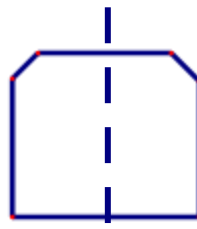
e) Có



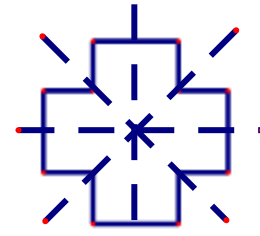
f) Không



g) Không

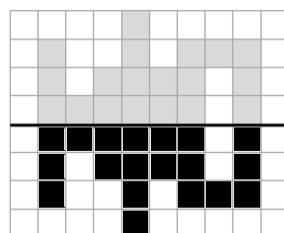
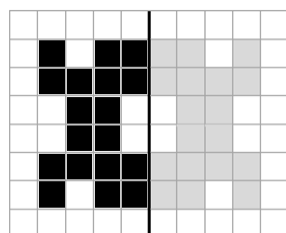
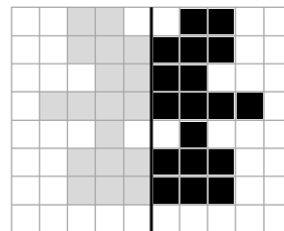
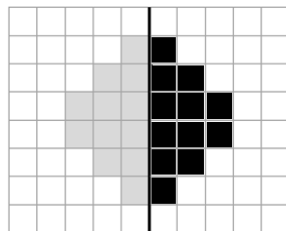


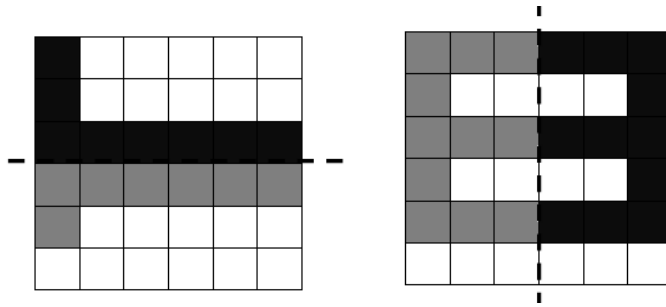
h) Có



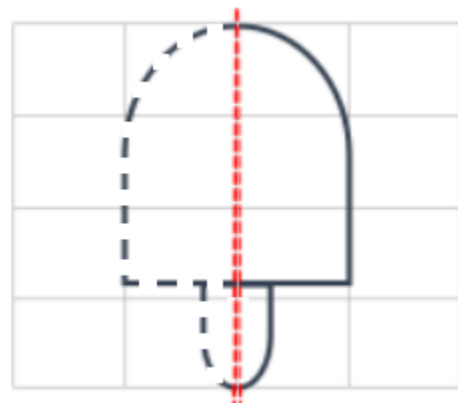
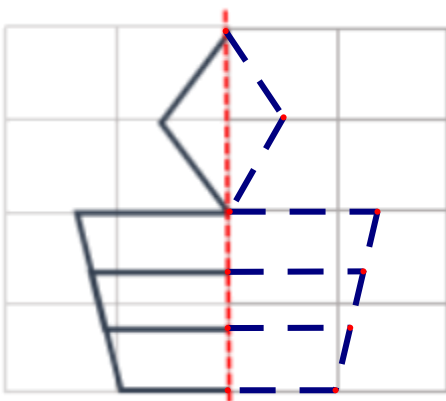
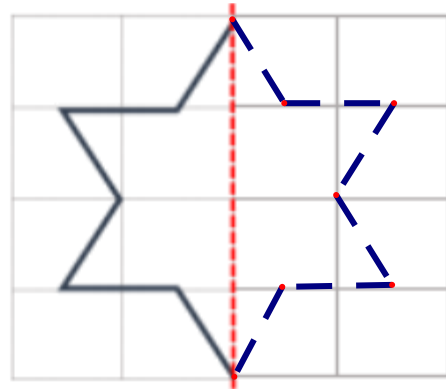
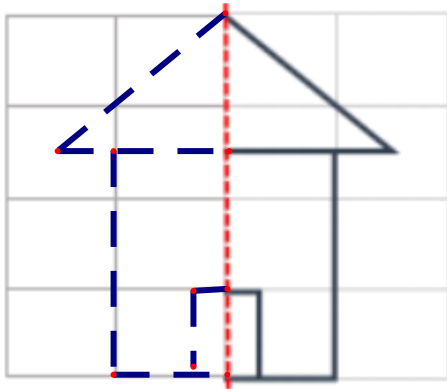
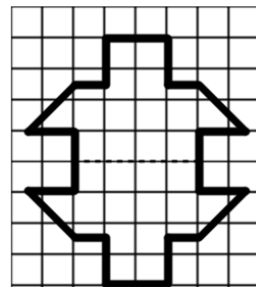
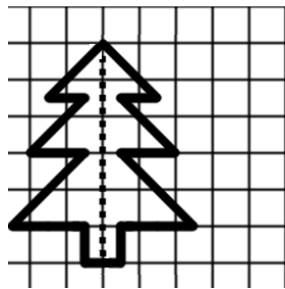
i) Có

VD 3.1. Em hãy đánh dấu X hoặc tô màu vào các ô vuông thích hợp để tạo ra một hình có trục đối xứng.

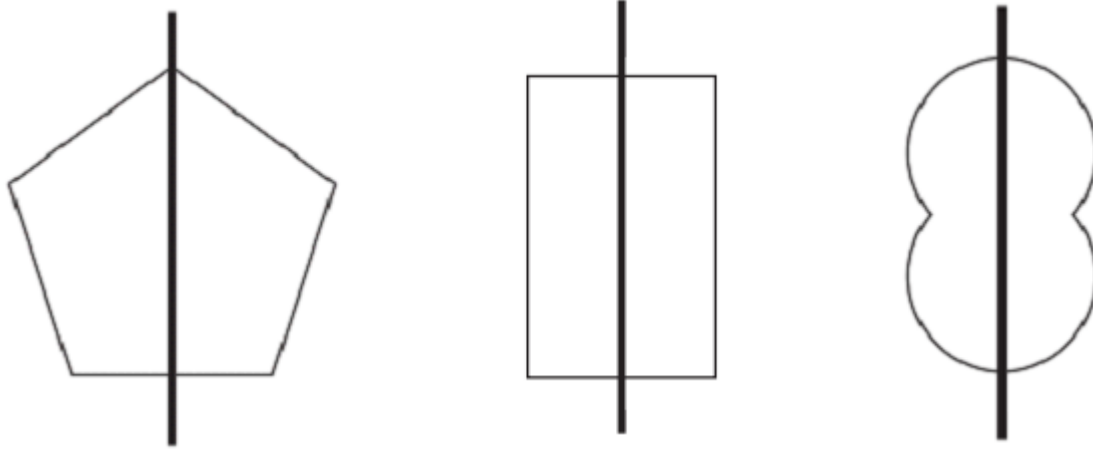




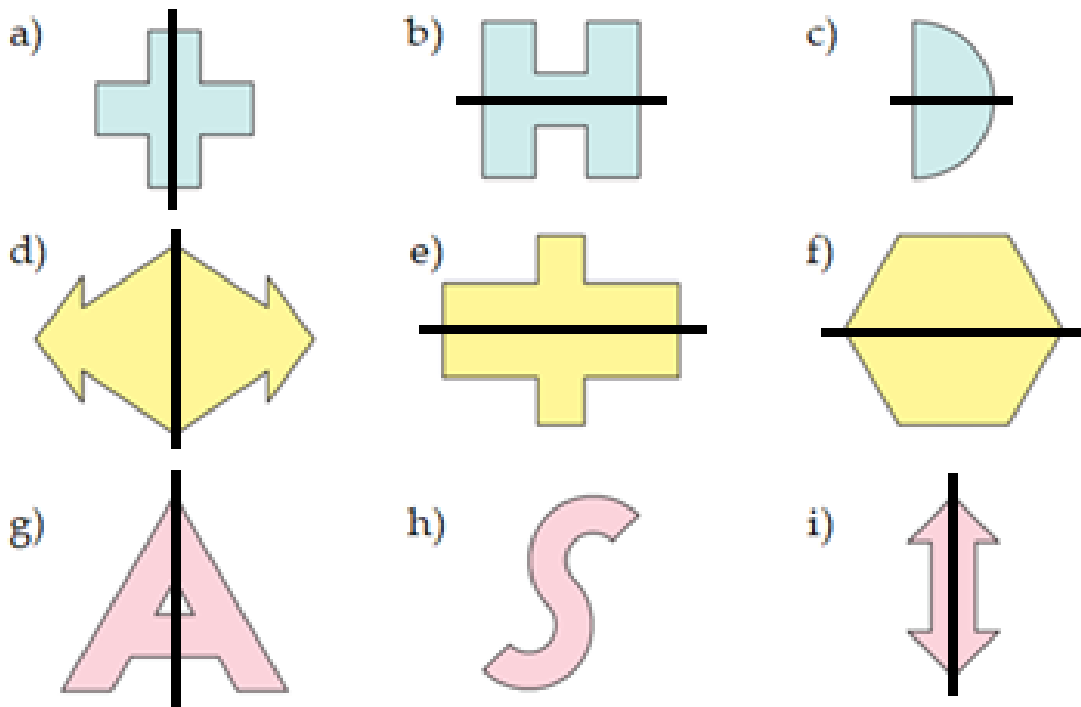
VD 3.2. Vẽ hình đối xứng với hình cho trước.



VD 3.3.

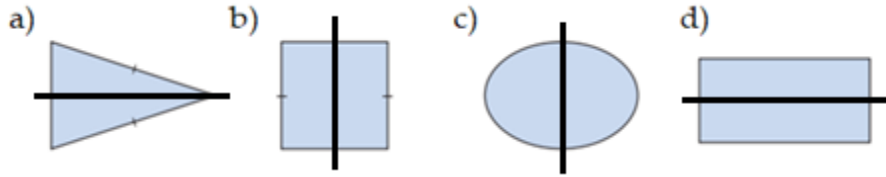


Bài 1. Vẽ trục đối xứng cho các hình sau. Tuy nhiên, có một hình không đối xứng trục.



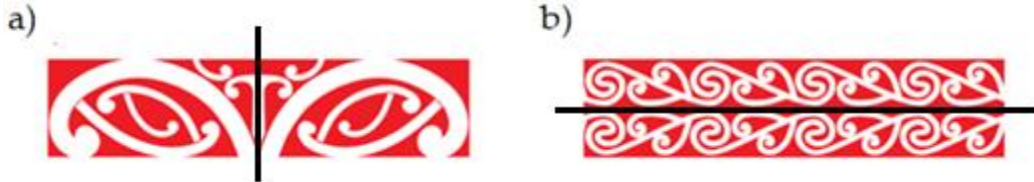
Bài 2.

a) Tìm trục đối xứng của các hình sau.

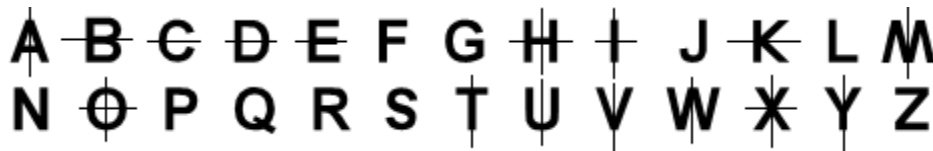


b) Hình b có nhiều trục đối xứng nhất với 4 trục.

Bài 3. Mỗi hình dưới đây có bao nhiêu trục đối xứng?

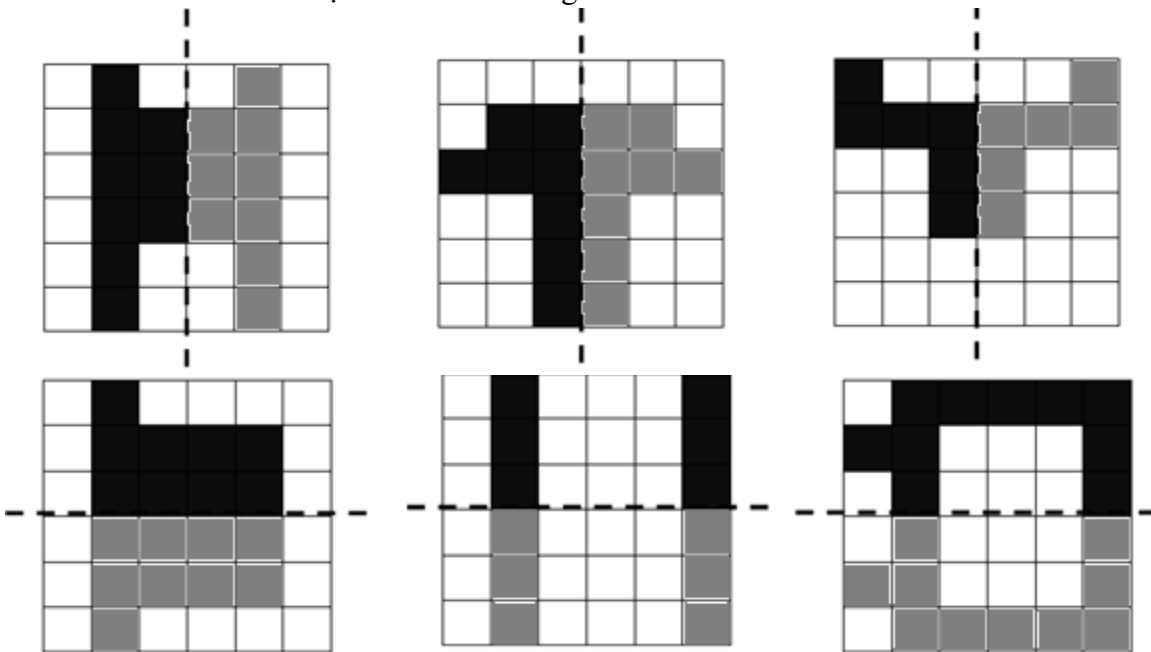


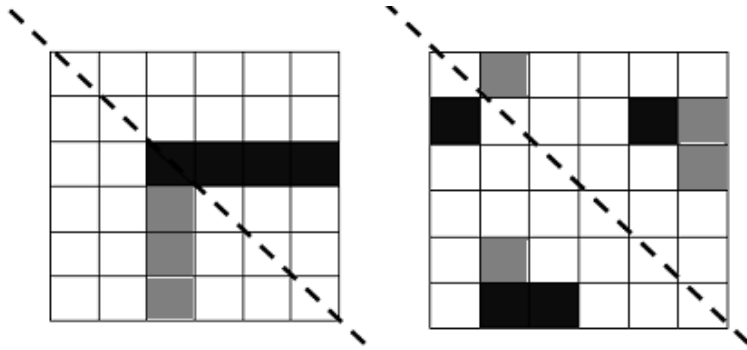
Bài 4.



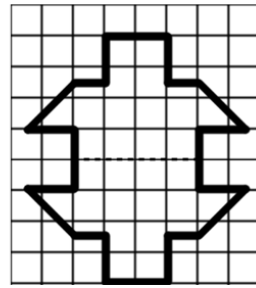
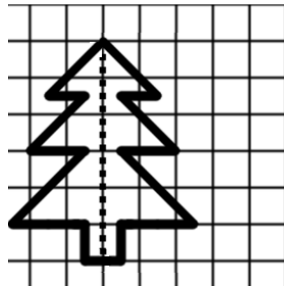
Bài 5. Đáp án D.

Bài 6. Tô màu vào các ô để tạo ra hình đối xứng với hình cho trước.

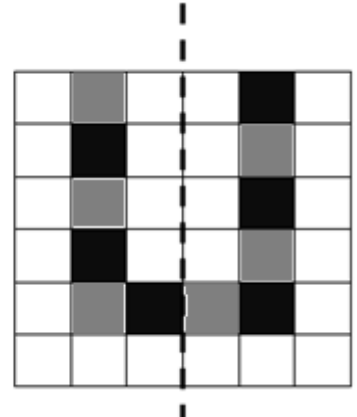
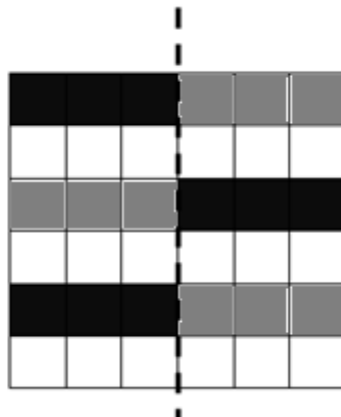
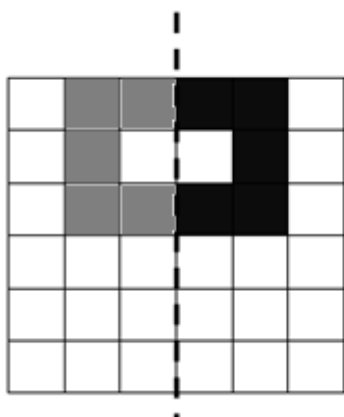


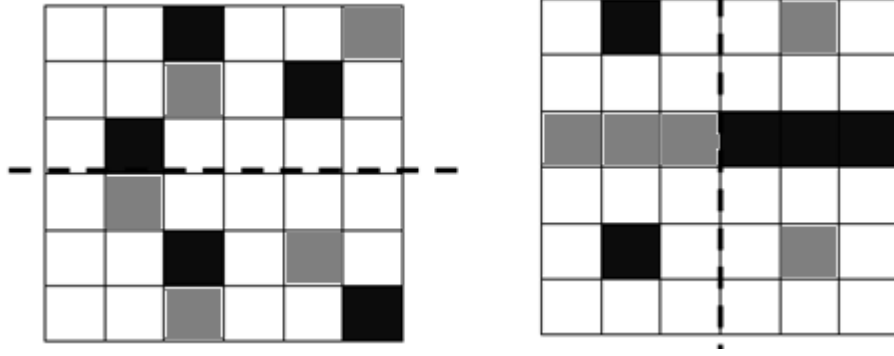


Bài 7. Vẽ hình đối xứng với hình đã cho.

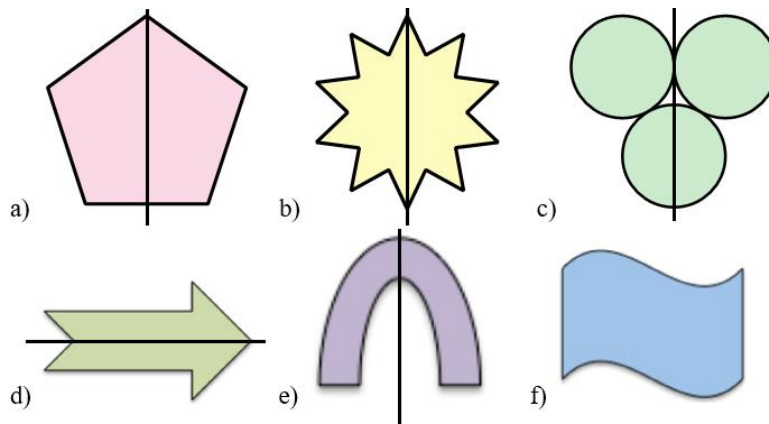


Bài 8. Tô màu và các ô phù hợp để tạo thành một hình đối xứng với trục cho trước.

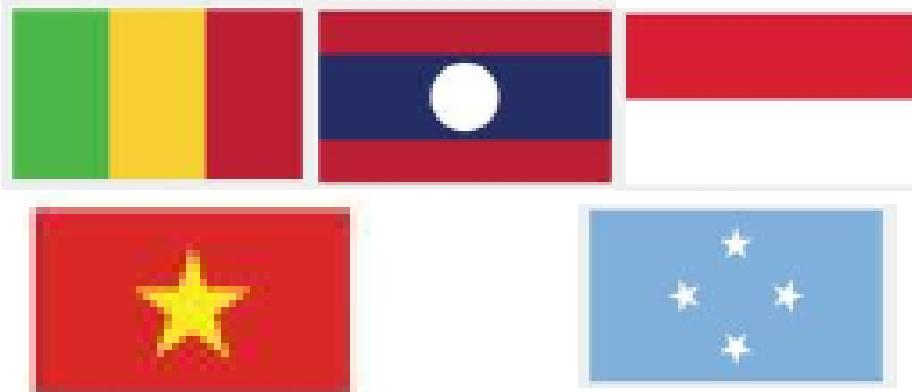




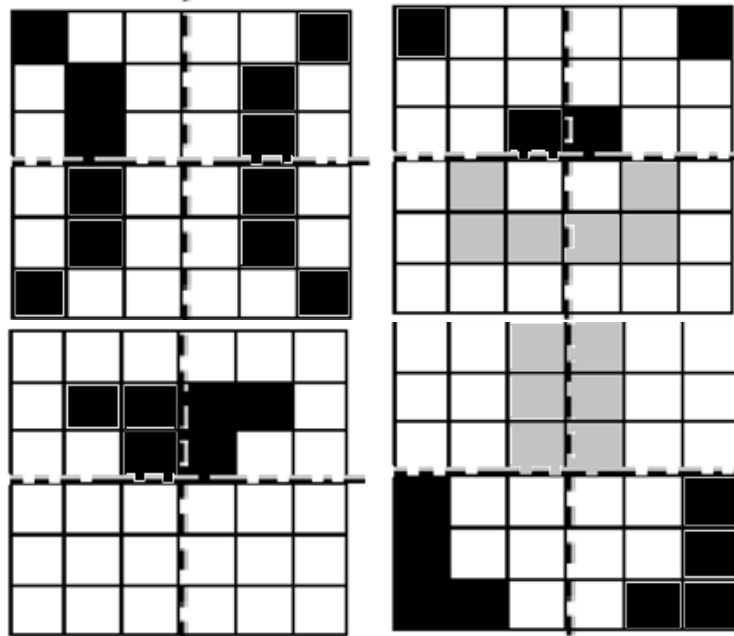
Bài 9.



Bài 10. Tìm hiểu trên mạng và nêu quốc kì của 5 quốc gia đối xứng trục.

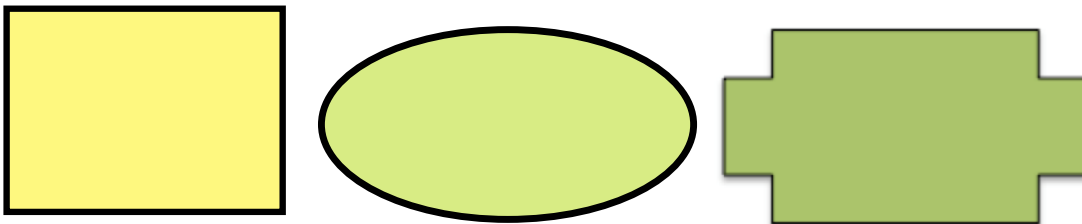


Bài 11. Vẽ hình với hai trục đối xứng.



BÀI 22. HÌNH CÓ TÂM ĐỐI XỨNG

VD 1.1. Các hình sau có tâm đối xứng:

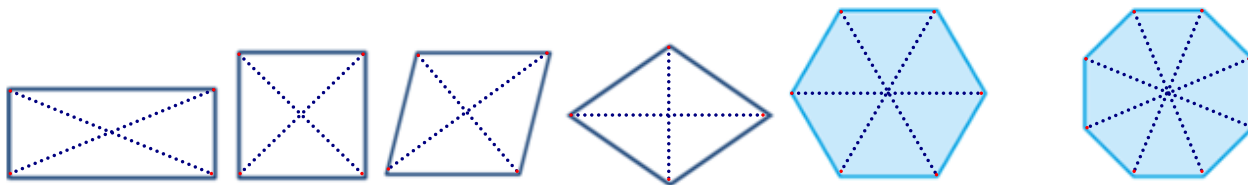


VD 1.2. Các chữ có tâm đối xứng là: H, I, N, O, S, X, Z.

VD 1.3. Các hình sau có tâm đối xứng:



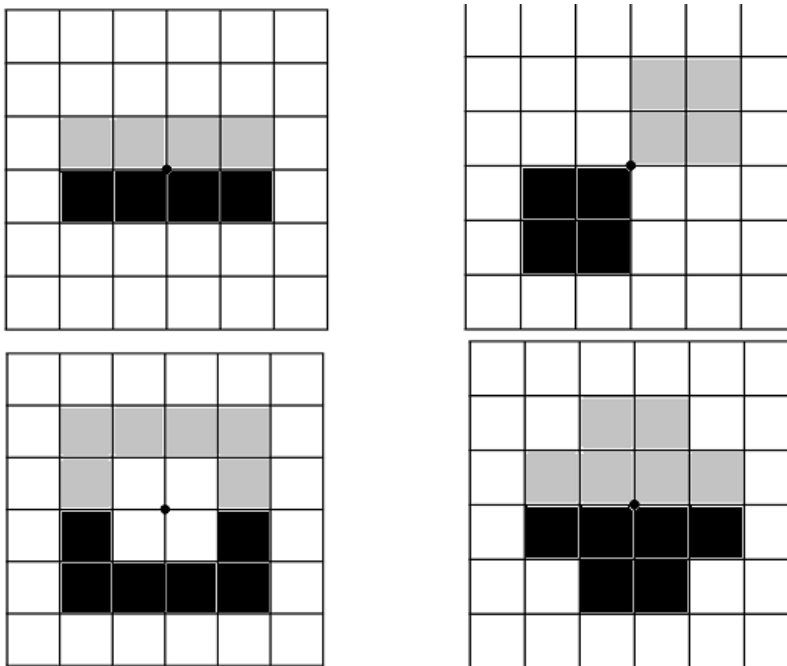
VD 2.1. Em hãy vẽ đường chéo của các hình sau để xác định tâm đối xứng.



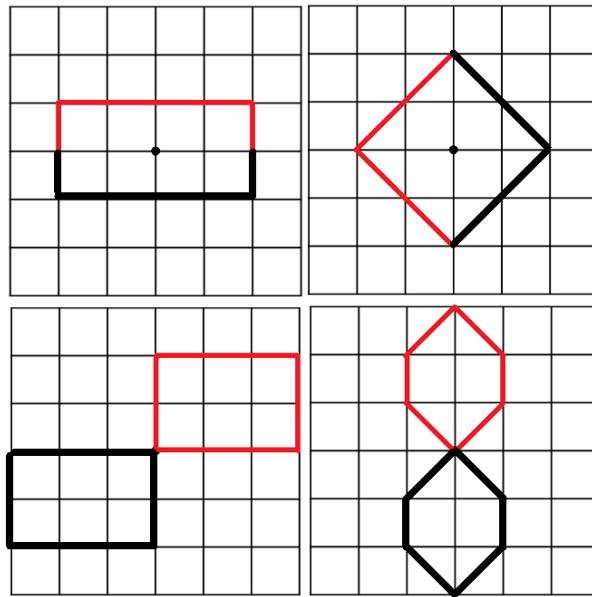
VD 2.2. Hình tròn có tâm đối xứng.

VD 2.3. Nối các đường chéo của hình vuông và hình chữ nhật như bài trên, ta nhận được tâm đối xứng.

VD 3.1. Tô màu thêm vào các ô vuông dưới đây để được một hình mới nhận điểm cho trước là tâm đối xứng.

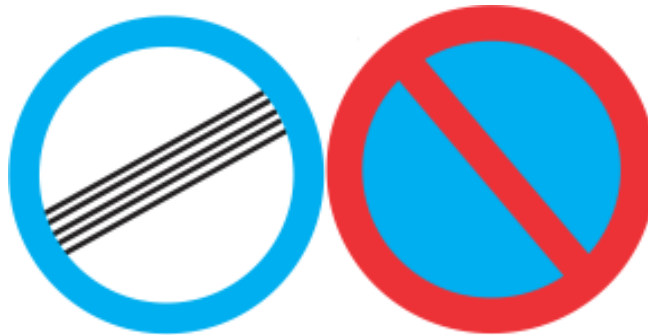


VD 3.2. Vẽ thêm các nét để hoàn thành hình với tâm đối xứng cho trước.



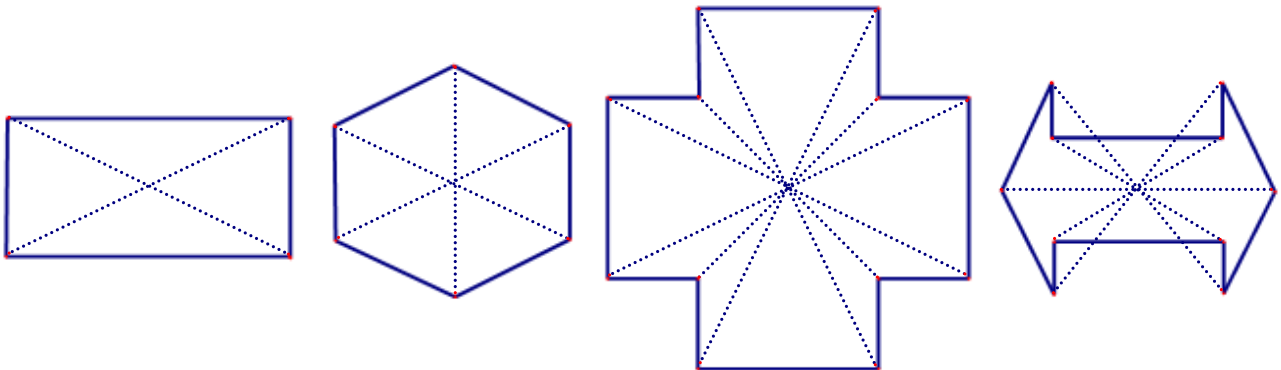
Bài 1. Hình a, b, d, f có tâm đối xứng.

Bài 2. Các biển báo sau có tâm đối xứng:

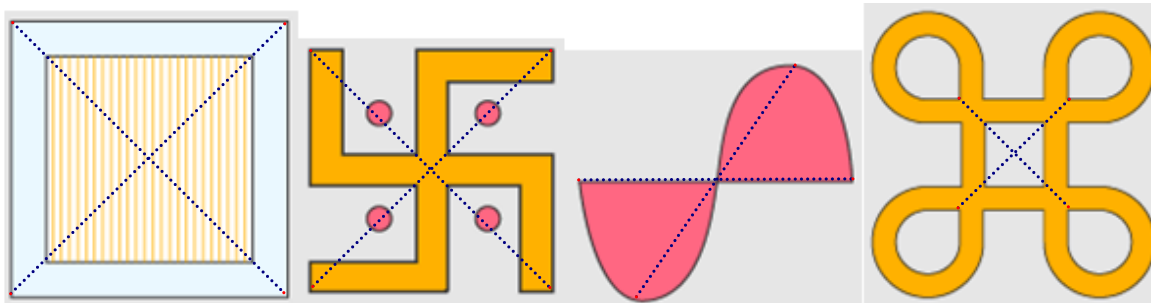


Bài 3. Hình b, hình d có tâm đối xứng.

Bài 4. Xác định tâm đối xứng của các hình sau.



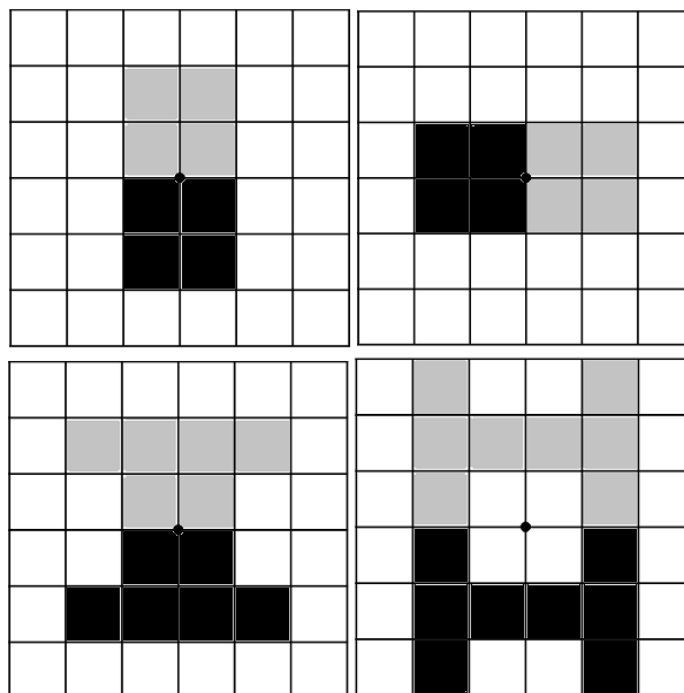
Bài 5. Xác định tâm đối xứng của các hình sau.



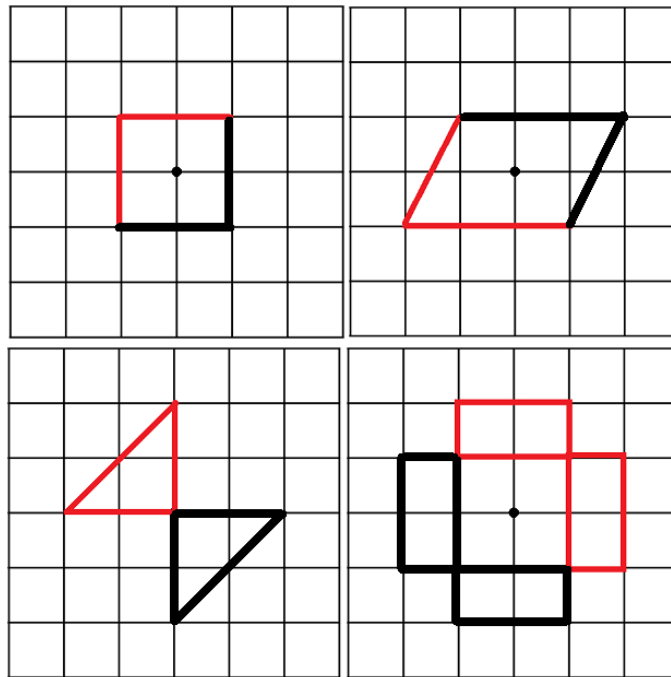
Bài 6. Có 3 hình có tâm đối xứng.



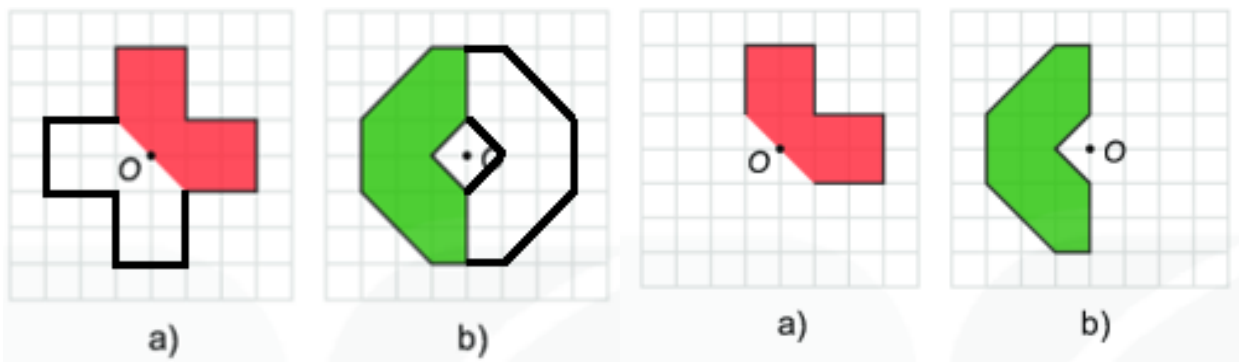
Bài 7.



Bài 8.

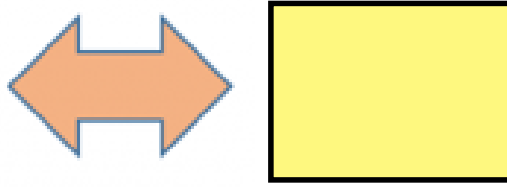


Bài 9:



ÔN TẬP CHƯƠNG 5

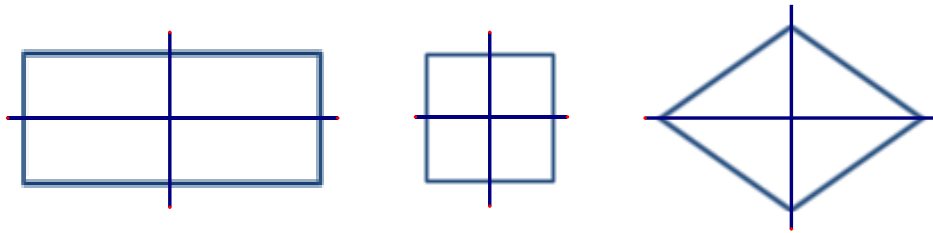
VD 1.1. Hai hình sau có cả trục đối xứng và tâm đối xứng.



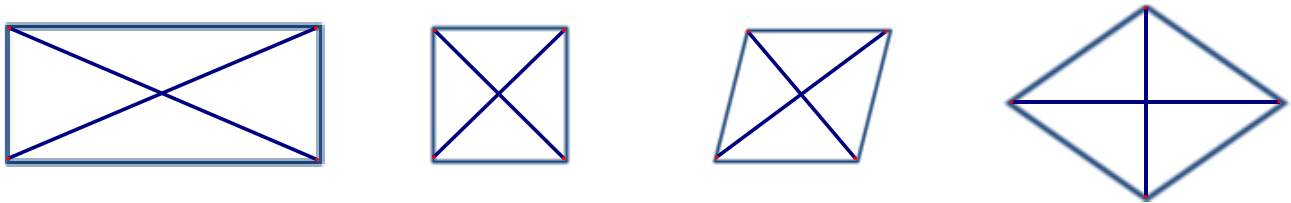
VD 1.2. Các chữ có cả trục đối xứng và tâm đối xứng là: H, I, O, X.

VD 2.1. Xác định trục đối xứng và tâm đối xứng (nếu có) của các hình cơ bản sau.

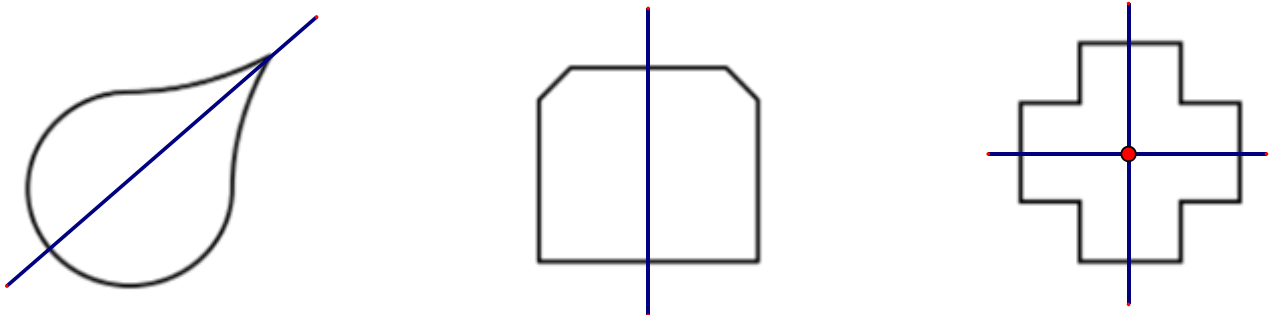
Trục đối xứng của các hình được xác định như sau:



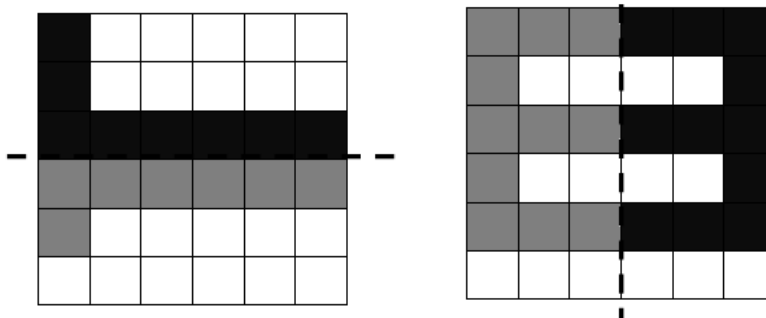
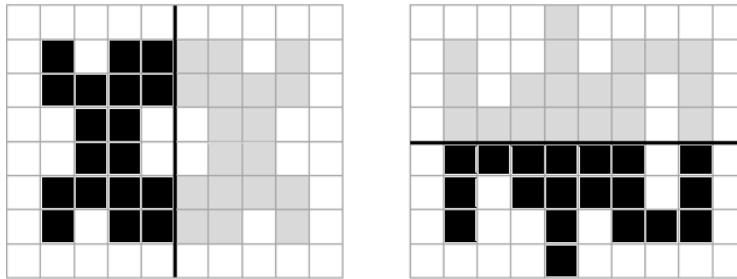
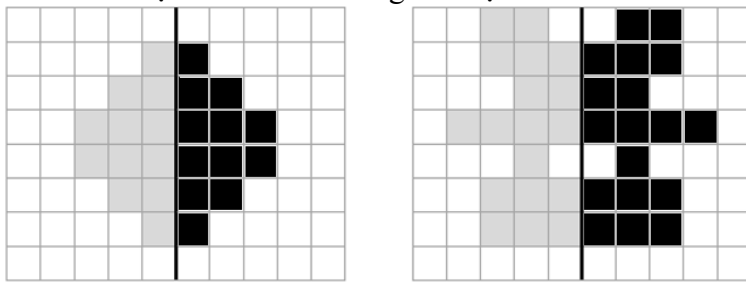
Tâm đối xứng của các hình được xác định như sau:



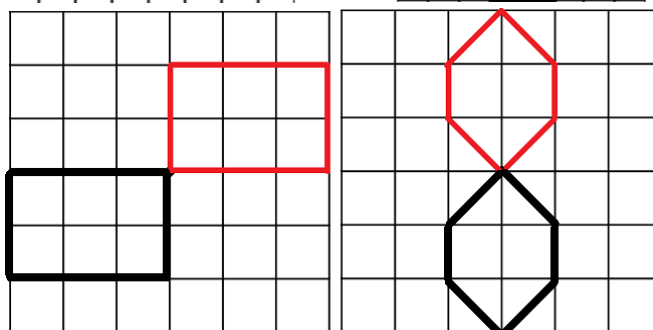
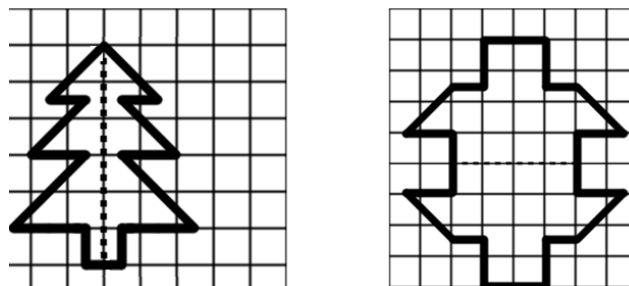
VD 2.2. Hình thứ ba có cả trục đối xứng và tâm đối xứng.



VD 3.1. Tô màu vào các ô để tạo ra hình đối xứng với trục và tâm cho trước.



VD 3.2.

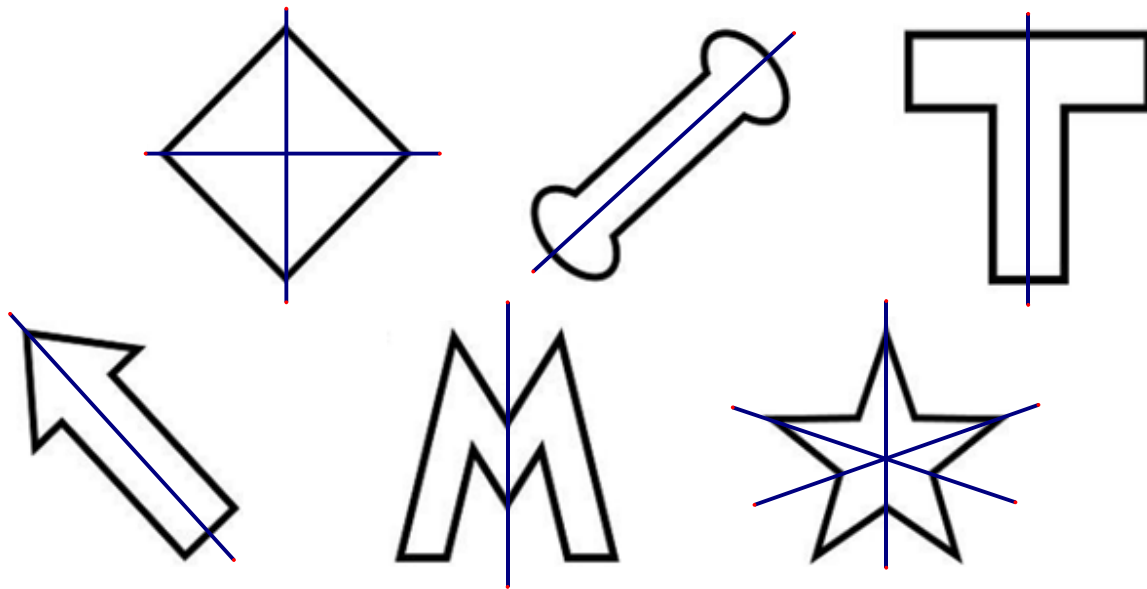


Bài 1. Các hình sau có trục đối xứng:

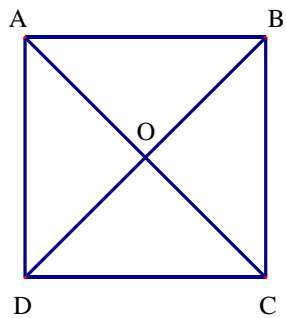


Bài 2. Các chữ có tâm đối xứng là: H, I, N, O, S, X, Z.

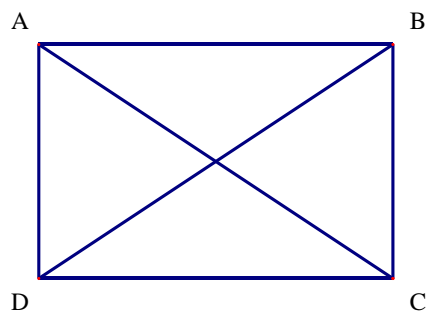
Bài 3. Vẽ trục đối xứng của các hình sau.



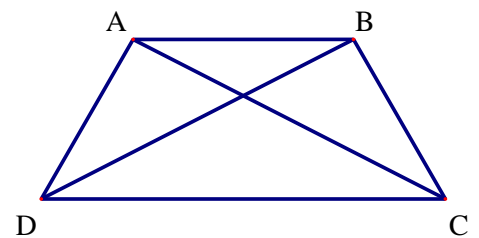
Bài 4. Hoàn thành các thông tin trong bảng dưới đây.



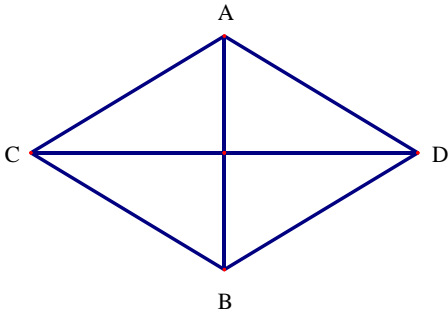
- Hình vuông
- Trục đối xứng: 4 trục
- Có tâm đối xứng



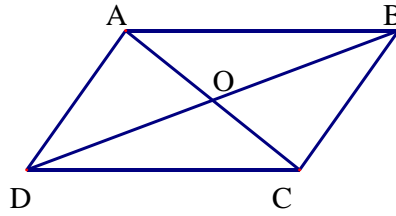
- Hình chữ nhật
- Trục đối xứng: 2 trục
- Có tâm đối xứng



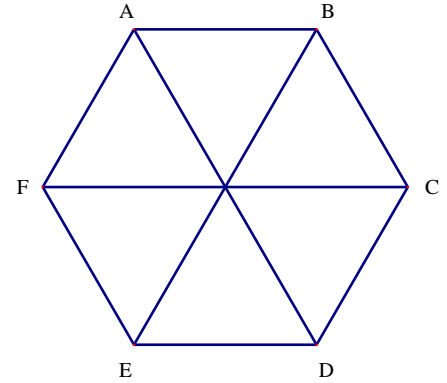
- Hình thang cân
- Trục đối xứng: 1 trục
- Có tâm đối xứng



- Hình thoi
- Trục đối xứng: 2 trục
- Có tâm đối xứng

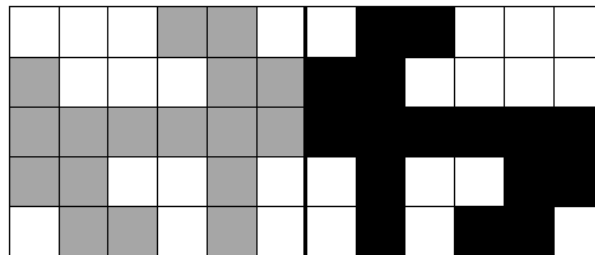
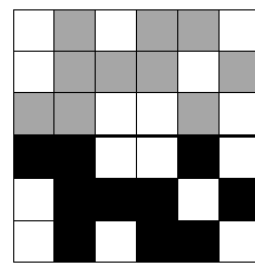
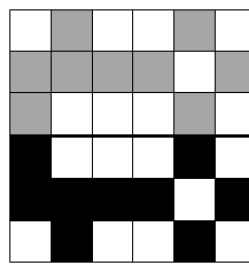
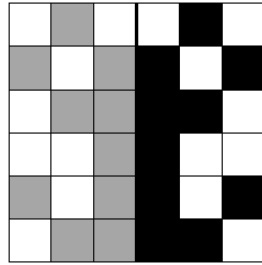
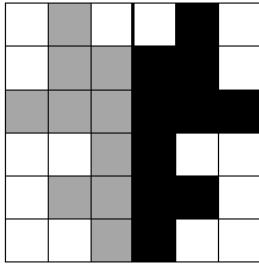


- Hình bình hành
- Không có trục đối xứng
- Có tâm đối xứng



- Hình lục giác đều
- Trục đối xứng: 6 trục
- Có tâm đối xứng

Bài 5. Tô màu vào các ô vuông thích hợp để vẽ hình với trục đối xứng đã cho.



Bài 6. Hoàn thành các hình có trục đối xứng sau.

