

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 2 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo](#)
2. [Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 2](#)

Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo ngay hướng dẫn **Giải bài tập Toán 6 Bài 2: Hình có tâm đối xứng Chân trời sáng tạo** (chính xác nhất) được đội ngũ chuyên gia biên soạn ngắn gọn và đầy đủ, có đáp án chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập những dạng bài để học tốt được môn Toán lớp 6. Mời các em cùng tham khảo chi tiết dưới đây.

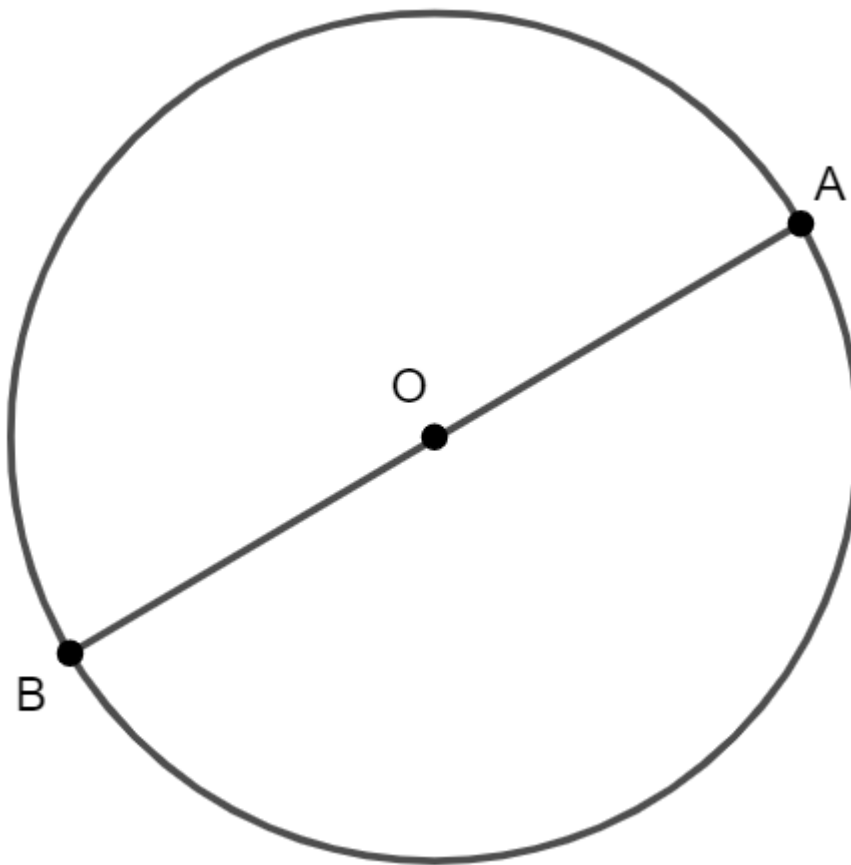
Trả lời câu hỏi SGK Bài 2 Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo

Hoạt động khám phá trang 56 Toán lớp 6 Tập 2:

Lời giải:

a) Hình 1a) Điểm O là trung điểm của đoạn thẳng AB. Khi đó, AB là đường kính của đường tròn tâm O.

Hình minh họa:



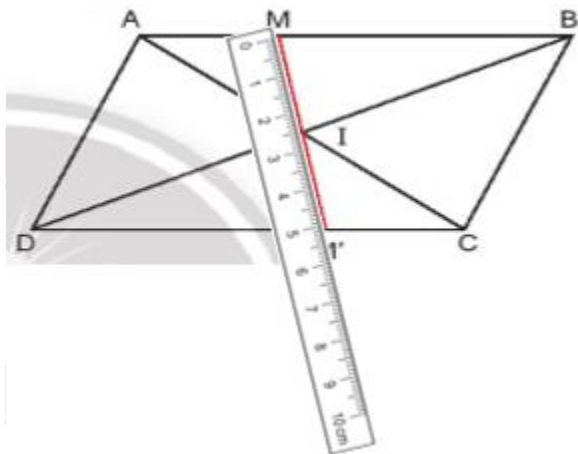
b) Hình 1b) đo độ dài của IM và IM':

- Đo độ dài IM:

+ Đặt thước sao cho mép trên của thước dọc theo đoạn IM và điểm I hoặc điểm M trùng với vạch 0 (như hình vẽ)

+ Điểm còn lại chỉ vạch bao nhiêu thì đó chính là độ dài của đoạn thẳng IM.

Giả sử như hình vẽ: điểm M trùng với vạch 0; điểm I trùng với vạch 2,5 cm. Do đó, độ dài IM = 2,5 cm.

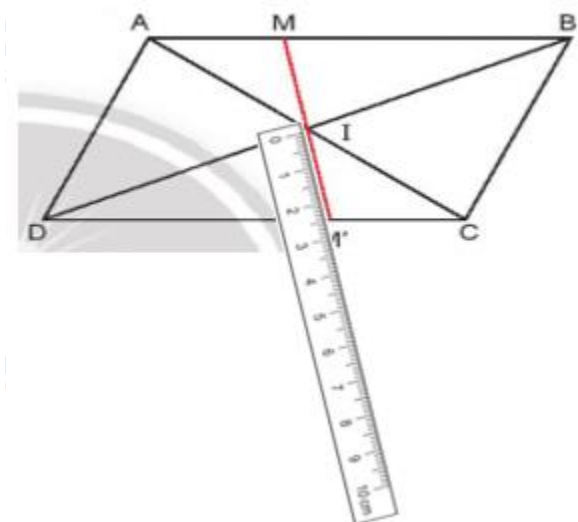


- Đo độ dài IM' :

+ Đặt thước sao cho mép trên của thước dọc theo đoạn IM' và điểm I hoặc điểm M' trùng với vạch 0 (như hình vẽ).

+ Điểm còn lại chỉ vạch bao nhiêu thì đó chính là độ dài của đoạn thẳng IM' .

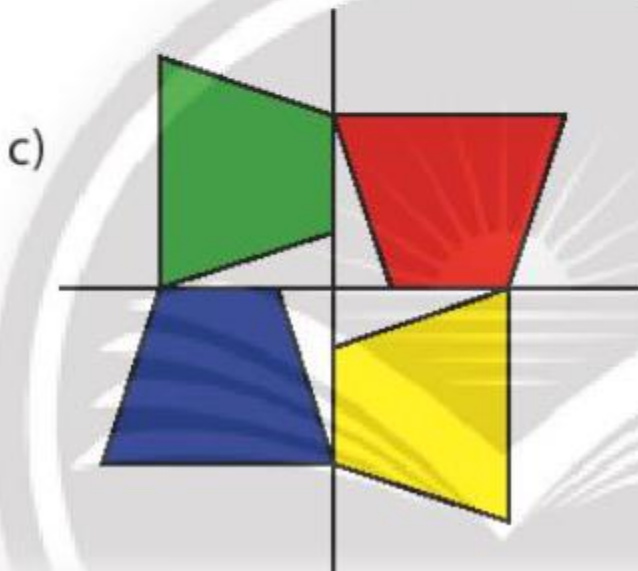
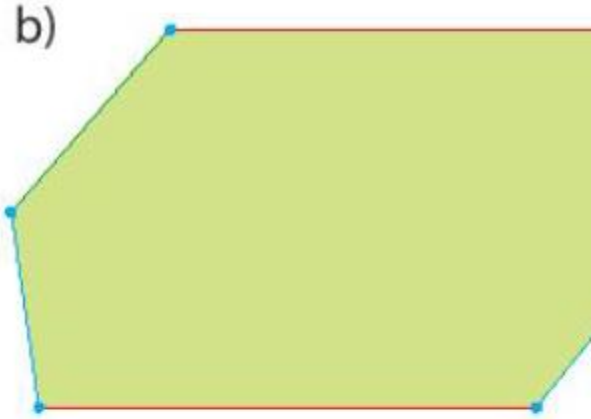
Giả sử như hình vẽ: điểm I trùng với vạch 0; điểm M' trùng với vạch 2,5 cm. Do đó, độ dài $IM' = 2,5$ cm.



Từ đó ta suy ra, $IM = IM' = 2,5$ cm.

Thực hành 1 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2:

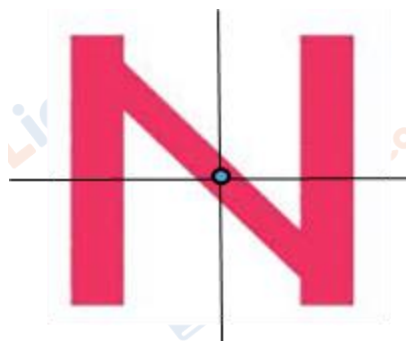
Tìm tâm đối xứng của mỗi hình (nếu có).



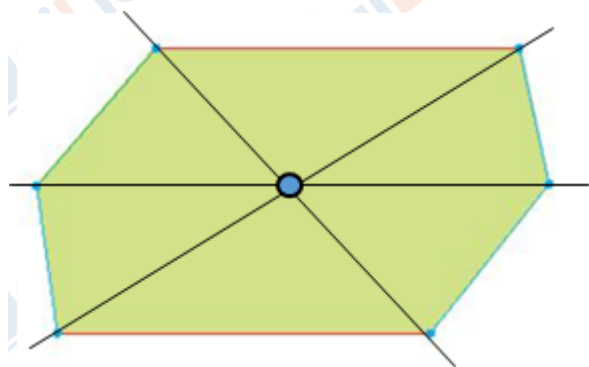
Lời giải:

Tâm đối xứng của mỗi hình được biểu diễn như sau:

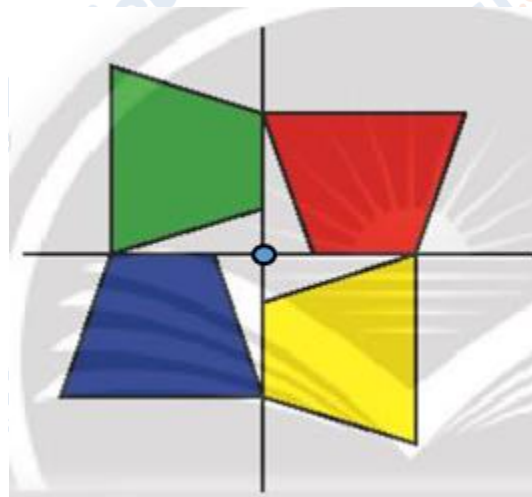
Hình a) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình b) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình c) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình d) không có tâm đối xứng.

Vận dụng trang 57 Toán lớp 6 Tập 2:

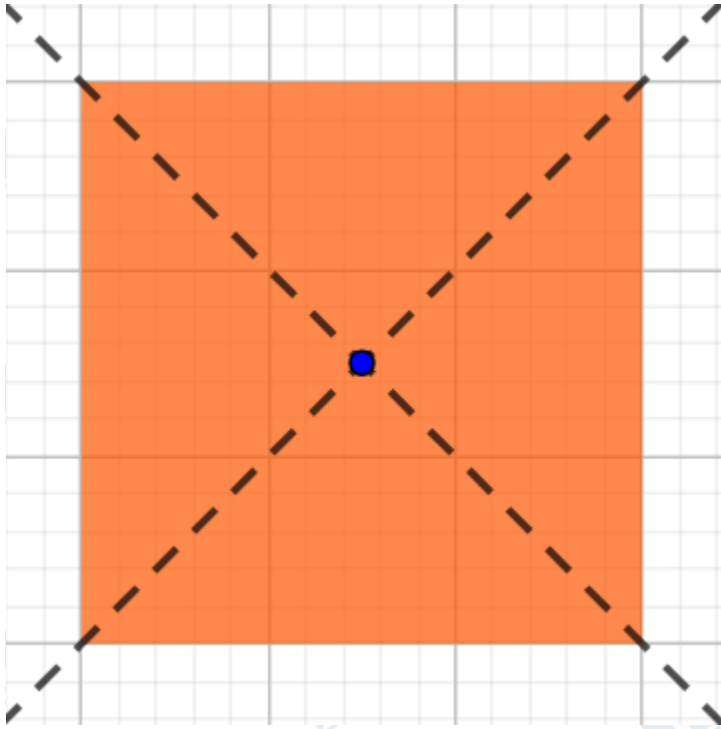
Em hãy cho biết trong những hình đã học như hình vuông, hình tam giác đều, hình lục giác đều, hình chữ nhật, hình bình hành, hình thoi, hình thang cân, hình nào có tâm đối xứng.

Lời giải:

Các hình có tâm đối xứng là: hình vuông, hình lục giác đều, hình chữ nhật, hình bình hành, hình thoi.

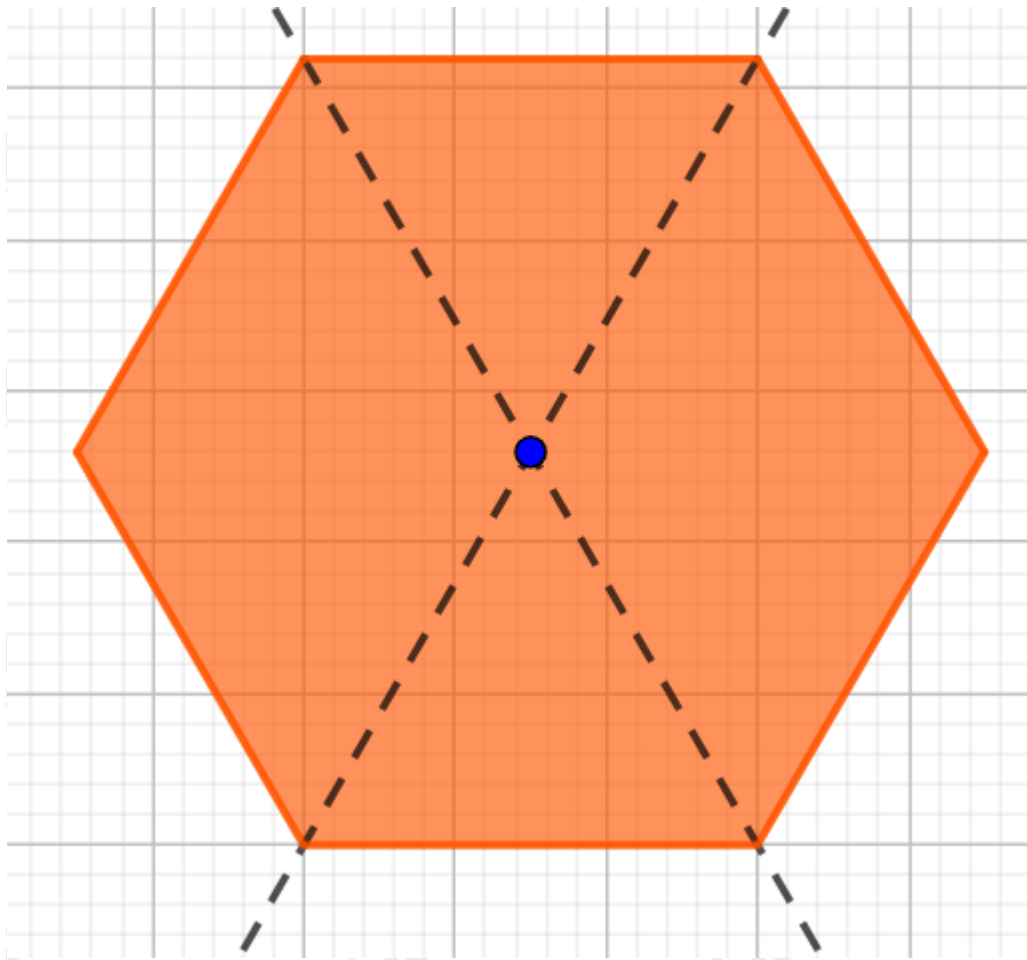
- Hình vuông: Tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

Hình minh họa:



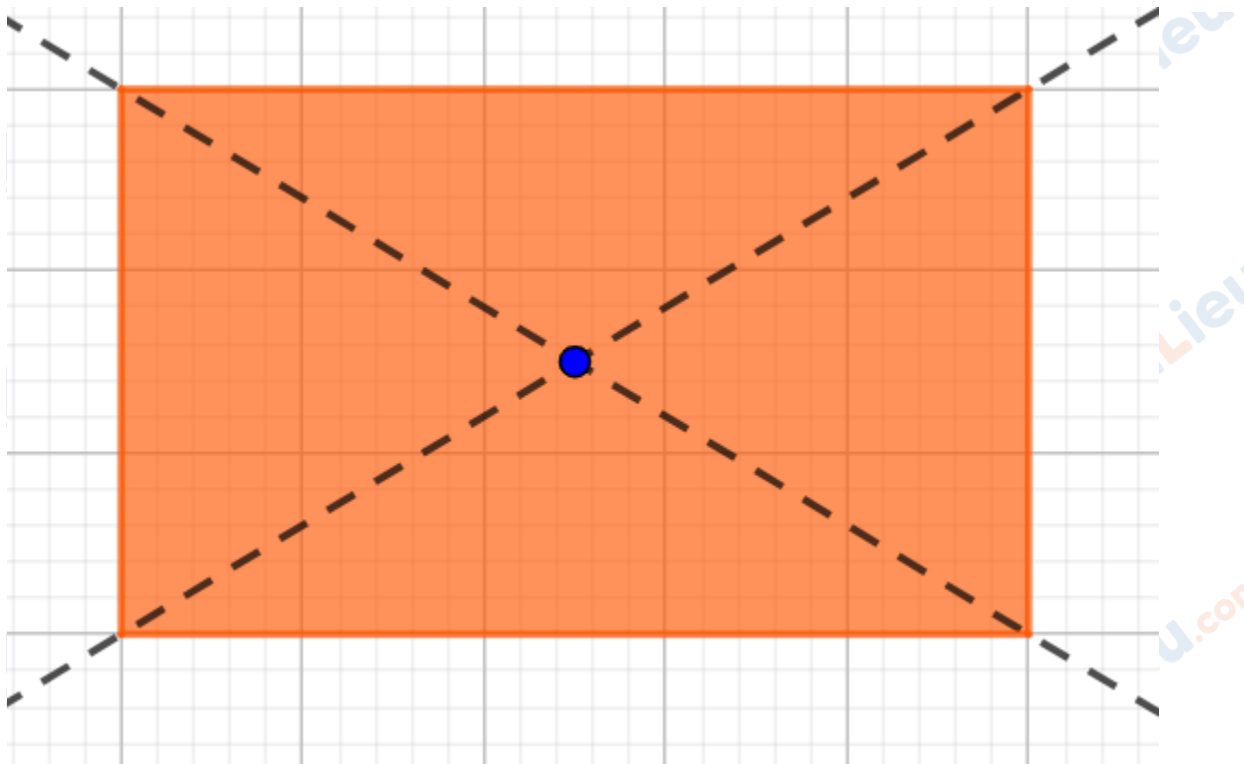
- Hình lục giác đều (hình có 6 cạnh đều bằng nhau): Tâm đối xứng là giao điểm của hai trong ba đường chéo (ba đường chéo của lục giác đều giao nhau tại một điểm).

Hình minh họa:



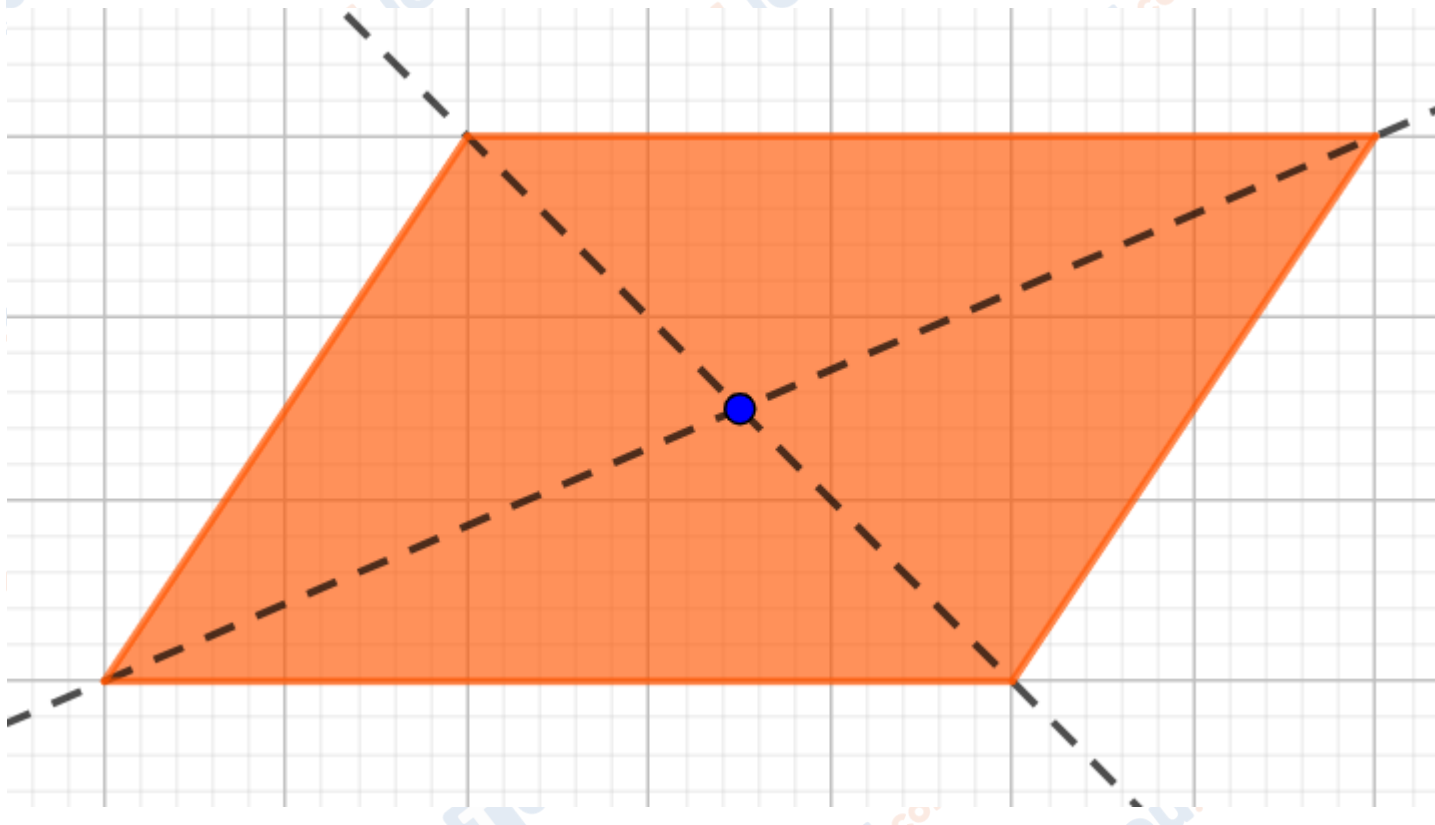
- Hình chữ nhật: Tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

Hình minh họa:



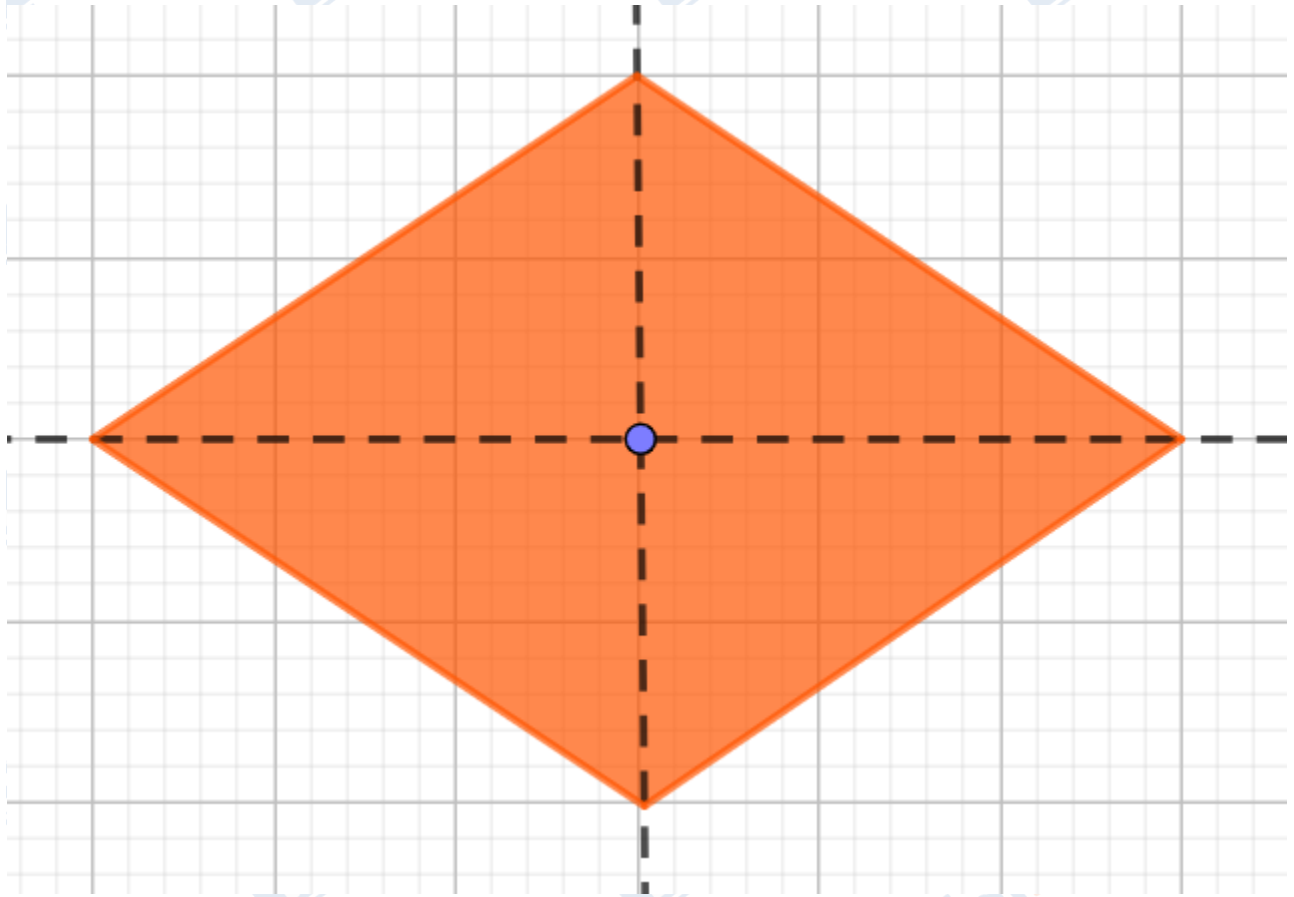
- Hình bình hành: Tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

Hình minh họa:



- Hình thoi: Tâm đối xứng là giao điểm của hai đường chéo.

Hình minh họa:



Các hình không có tâm đối xứng: Tam giác đều, hình thang cân.

Thực hành 2 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2:

Hai bông hoa và chiếc lá dưới đây, hình nào có tâm đối xứng? Nếu có, hãy chỉ ra tâm đối xứng của nó.

a)



b)

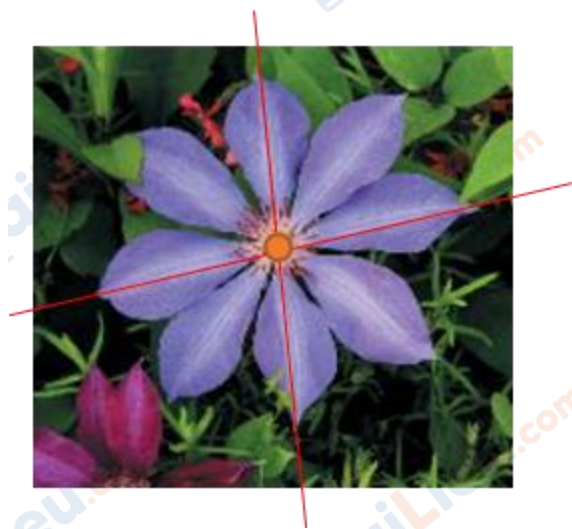


c)



Lời giải:

Hình a) bông hoa có tâm đối xứng. Tâm đối xứng được biểu diễn như hình vẽ:



Hình b) bông hoa không có tâm đối xứng.

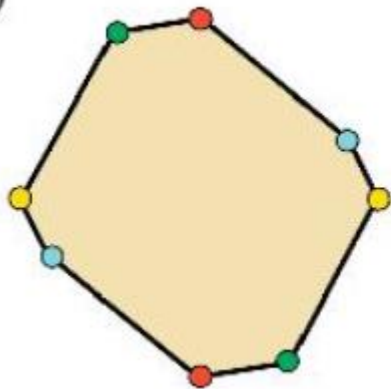
Hình c) chiếc lá không có tâm đối xứng.

Giải bài tập SGK Toán 6 Chân trời sáng tạo Bài 2

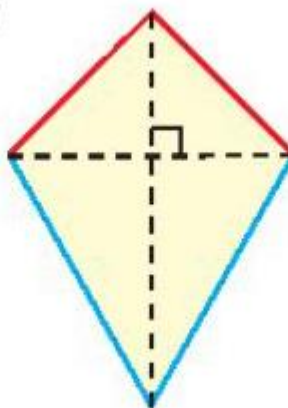
Bài 1 trang 58 Toán lớp 6 Tập 2:

Hãy tìm tâm đối xứng của các hình sau đây (nếu có).

a)



b)

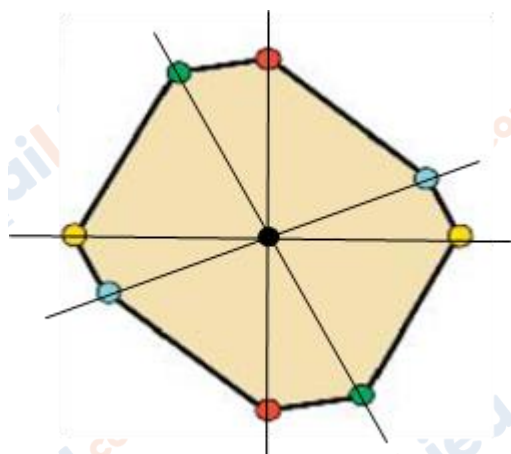


c)

Lời giải:

Tâm đối xứng của các hình được biểu diễn như sau:

Hình a) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình b) không có tâm đối xứng.

Hình c)

- Nếu xét tính đối xứng cả màu sắc thì hình c) không có tâm đối xứng.

- Nếu xét tính đối xứng không kể màu sắc thì hình c) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Bài 2 trang 58 Toán lớp 6 Tập 2:

Hình nào sau đây có tâm đối xứng? Hãy chỉ ra tâm đối xứng của nó (nếu có).

a)



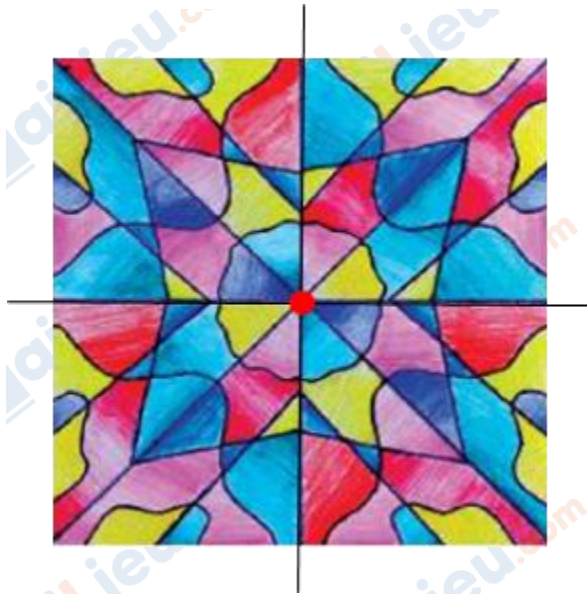
b)



Lời giải:

Hình a)

- Nếu xét tính đối xứng cả màu sắc thì hình a) không có tâm đối xứng.
- Nếu xét tính đối xứng không kể màu sắc thì hình a) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình b) có tâm đối xứng (như hình vẽ).



Hình c) không có tâm đối xứng.

Bài 3 trang 58 Toán lớp 6 Tập 2:

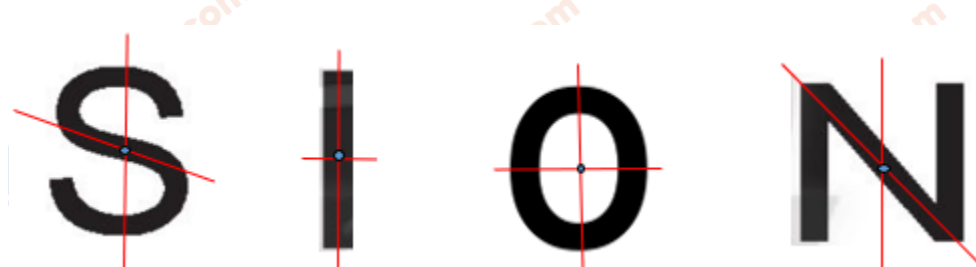
Chữ cái nào sau đây có tâm đối xứng? Chữ cái nào vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng?



Lời giải:

Những chữ cái có tâm đối xứng là: S, I, O, N.

Hình minh họa:



Những chữ cái vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng là: I và O.

Hình minh họa:



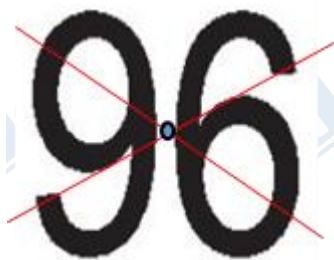
Bài 4 trang 58 Toán lớp 6 Tập 2:

Hình nào sau đây có tâm đối xứng?



Lời giải:

- Hình thứ nhất có tâm đối xứng (như hình vẽ).



- Hình thứ hai không có tâm đối xứng.
- Hình thứ ba không có tâm đối xứng.

Vậy trong ba hình trên chỉ có hình thứ nhất có tâm đối xứng.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về **Giải bài tập Toán lớp 6 Bài 2: Hình có tâm đối xứng Chân trời sáng tạo** (đầy đủ nhất) file PDF hoàn toàn miễn phí. Hy vọng với bộ tài liệu này thì các em học sinh sẽ học tốt môn Toán lớp 6 nhé!