HÌNH KHAI TRIỂN CỦA HÌNH LẬP PHƯƠNG, HÌNH HỘP CHỮ NHẬT VÀ HÌNH TRỤ (TIẾT 1 + 2)



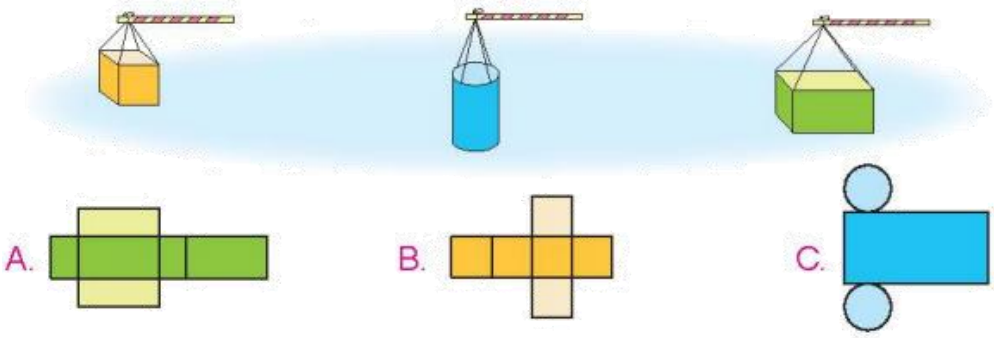
TIẾT 1

KHÁM PHÁ

Hình khai triển của một hình khối là hình có thể gấp lại để được hình khối đó.

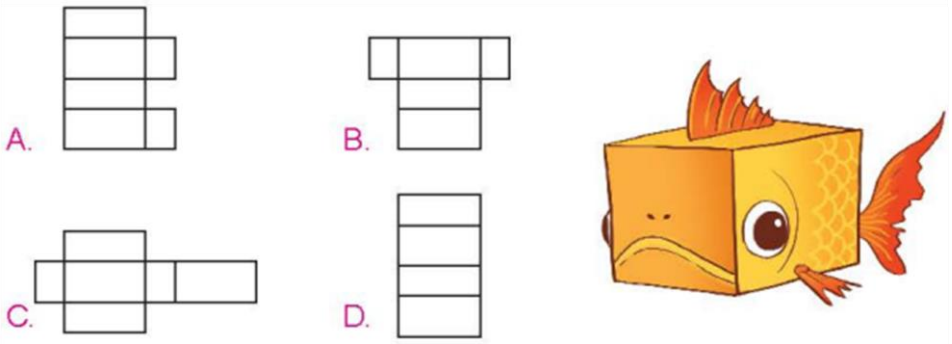
THỰC HÀNH

1 Tìm miếng bìa là hình khai triển thích hợp với mỗi chiếc đèn lồng.



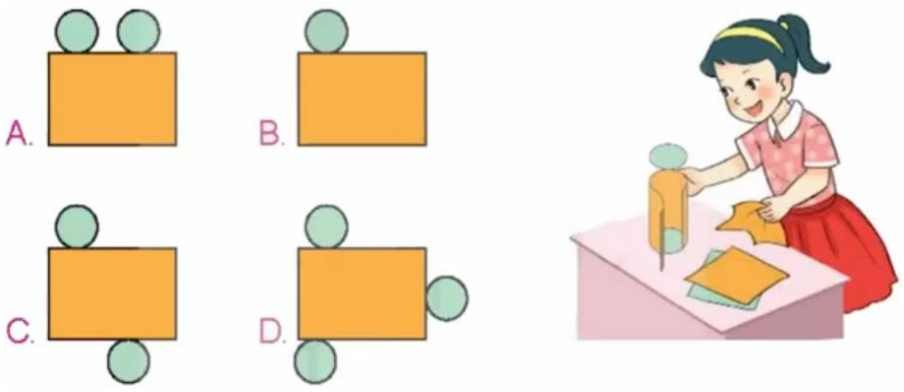
2 Chọn câu trả lời đúng.

Rô-bốt dùng miếng bìa nào dưới đây để làm chiếc đèn hình con cá?



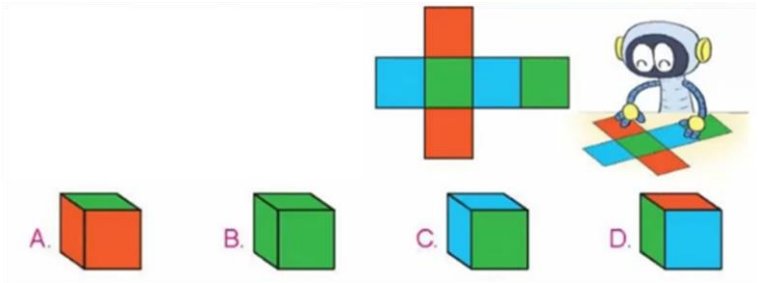
3 Chọn câu trả lời đúng.

Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình trụ?



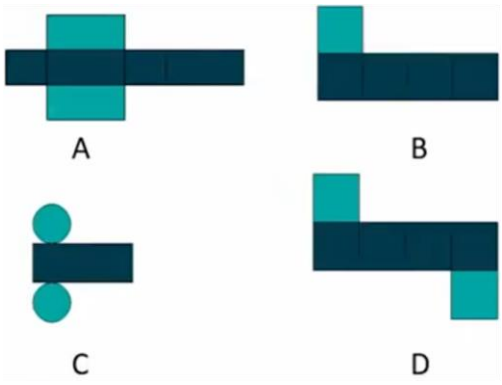
4 Chọn câu trả lời đúng.

Rô-bốt có tấm bìa như hình bên. Hỏi Rô-bốt có thể gấp được hình nào dưới đây.



5 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

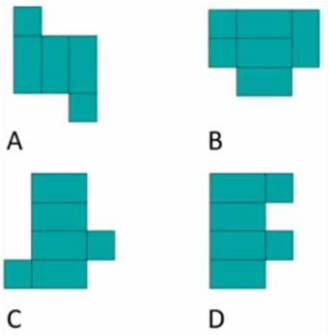
Nam dùng tấm bìa nào dưới đây để làm con chim như hình bên?





6 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình hộp chữ nhật?

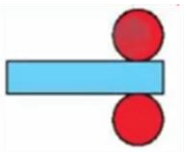


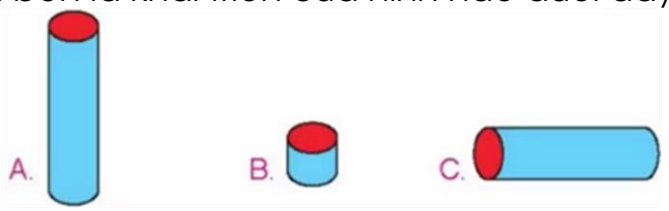
TIẾT 2

THỰC HÀNH

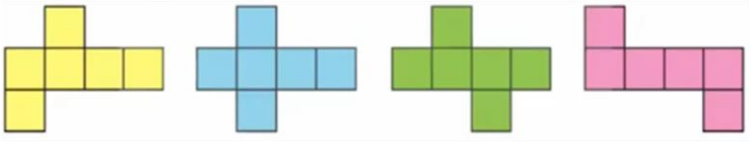
1 Chọn câu trả lời đúng.

Hình bên là khai triển của hình nào dưới đây?

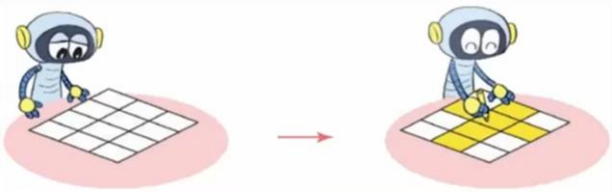




2 Dưới đây là một số hình khai triển của hình lập phương.



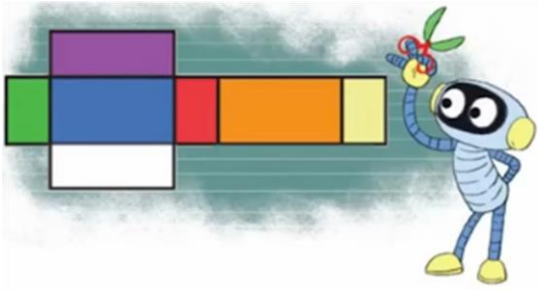
Em hãy chọn một hình khai triển và làm theo từng bước dưới đây để gấp được một hình lập phương.



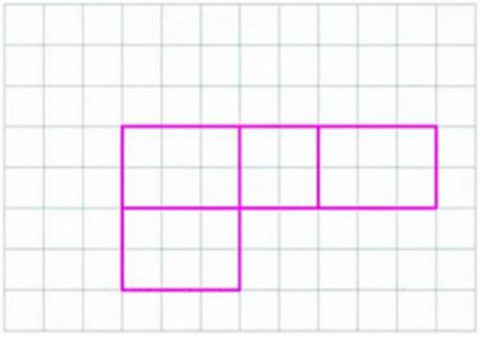
3 Bằng cách thực hiện như bài tập trên, em hãy kiểm tra trong những hình dưới đây, hình nào là hình khai triển của hình lập phương.



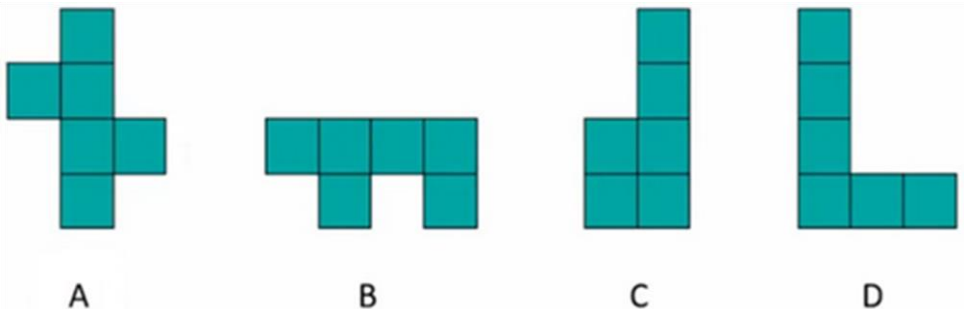
4 Rô-bốt cắt đi hình chữ nhật nào trong hình dưới đây để phần còn lại là hình khai triển của một hình hộp chữ nhật?



5 Hãy vẽ thêm 1 hình vuông và 1 hình chữ nhật để hoàn thiện hình khai triển của hình hộp chữ nhật dưới đây.

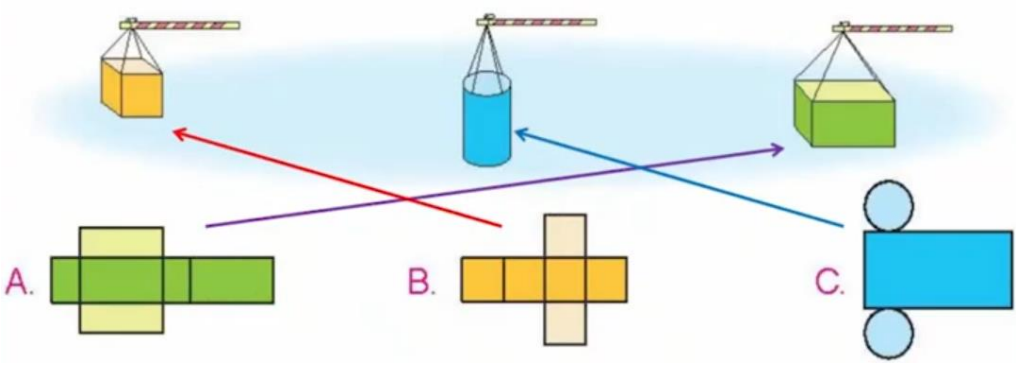


6 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.
Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình lập phương?



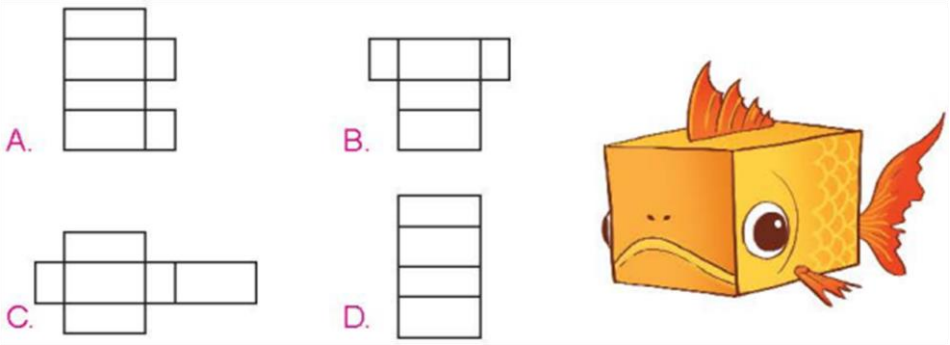
TIẾT 1

1 Tìm miếng bìa là hình khai triển thích hợp với mỗi chiếc đèn lồng.



2 Chọn câu trả lời đúng.

Rô-bốt dùng miếng bìa nào dưới đây để làm chiếc đèn hình con cá?



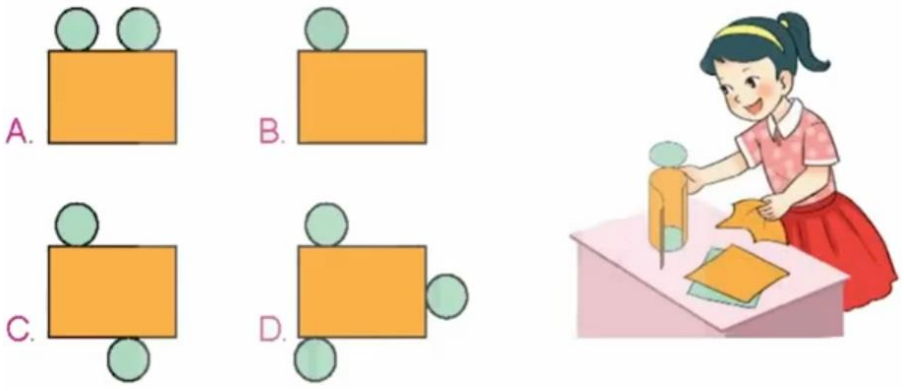
Trả lời:

- Hình A khi gấp tấm bìa vào thì thiếu một mặt cạnh của hình hộp chữ nhật.
- Hình B khi gấp tấm bìa vào thì thiếu một mặt bên của hình hộp chữ nhật.
- Hình D khi gấp tấm bìa vào thì thiếu hai mặt cạnh của hình hộp chữ nhật.
- Hình C khi gấp tấm bìa vào thì được hình hộp chữ nhật.

  Vậy Rô-bốt chọn tấm bìa hình C để làm chiếc đèn hình con cá.

3 Chọn câu trả lời đúng.

Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình trụ?

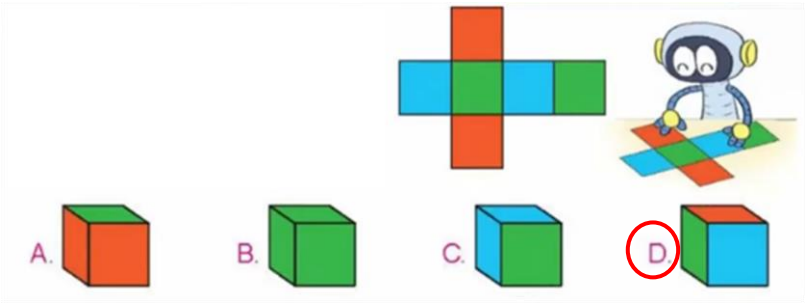


Trả lời:

- Theo hình bạn nữ đang làm thì tấm bìa màu vàng dùng làm thân hình trụ, 2 tấm bìa màu xanh dùng làm thân hình trụ, 2 tấm bìa màu xanh dùng làm mặt trên và mặt dưới của hình trụ.
- Hai tấm bìa màu xanh phải nằm ở 2 mép đối nhau của tấm bìa màu vàng.
- Theo hình vẽ chỉ có tấm bìa hình C là hình khai triển của hình trụ.

4 Chọn câu trả lời đúng.

Rô-bốt có tấm bìa như hình bên. Hỏi Rô-bốt có thể gấp được hình nào dưới đây.

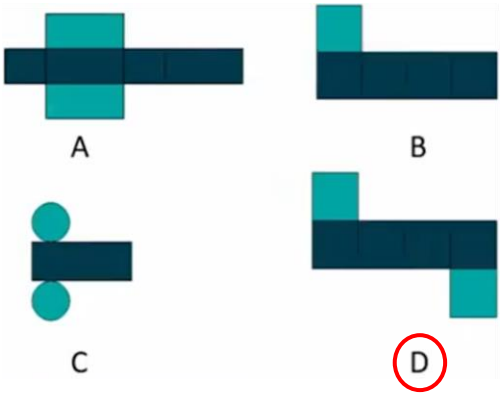


Trả lời:

- Trên tấm bìa của Rô-bốt giữa hai phần màu đỏ là màu xanh lá. Giữa hai phần màu xanh nước biển cũng là màu xanh lá.
- Vậy Rô-bốt có thể gấp được hình D.

5 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

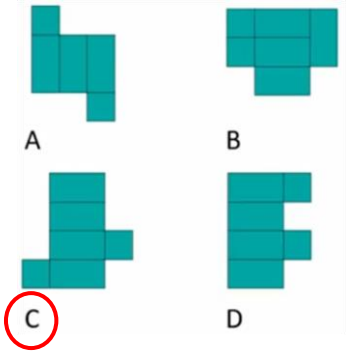
Nam dùng tấm bìa nào dưới đây để làm con chim như hình bên?





6 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

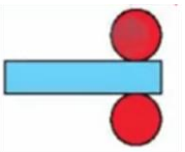
Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình hộp chữ nhật?

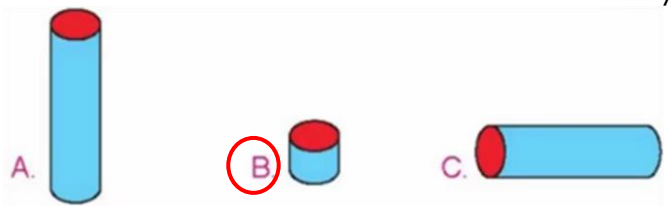


TIẾT 2

1 Chọn câu trả lời đúng.

Hình bên là khai triển của hình nào dưới đây?



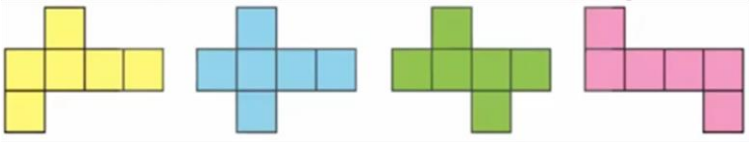


Trả lời:

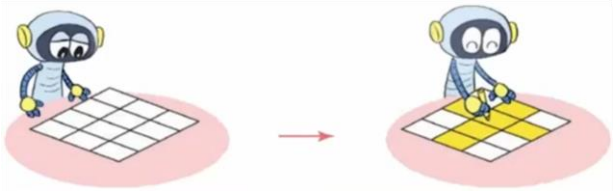
- Thân hình trụ là hình nền màu xanh. Chiều rộng của hình màu xanh gần bằng đường kính của tấm nắp màu đỏ

⇨ Vậy hình bên là khai triển của hình B

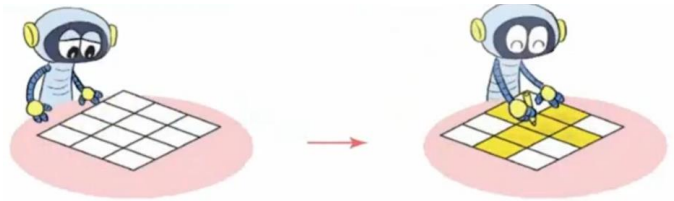
2 Dưới đây là một số hình khai triển của hình lập phương.

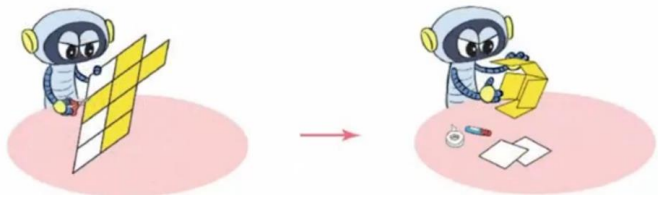


Em hãy chọn một hình khai triển và làm theo từng bước dưới đây để gấp được một hình lập phương.

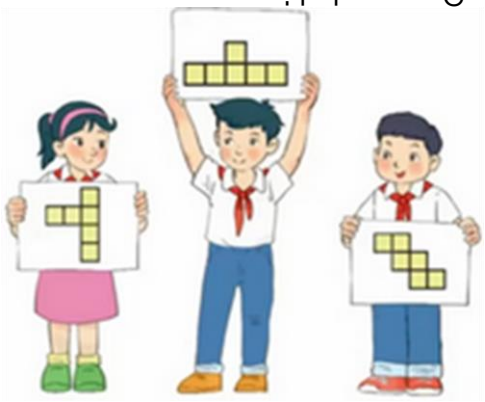


Trả lời:





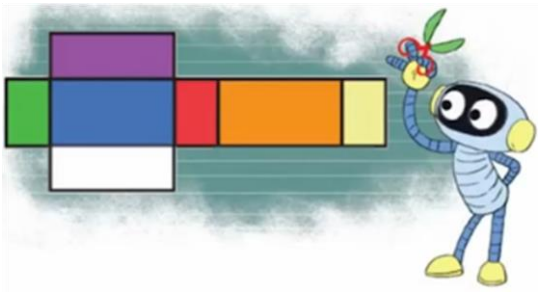
3 Bằng cách thực hiện như bài tập trên, em hãy kiểm tra trong những hình dưới đây, hình nào là hình khai triển của hình lập phương.



Trả lời:

Hình trên tấm bìa bạn Việt đứng ở bên phải là hình khai triển của hình lập phương.

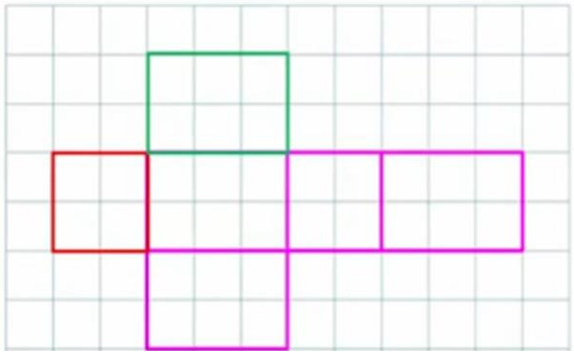
4 Rô-bốt cắt đi hình chữ nhật nào trong hình dưới đây để phần còn lại là hình khai triển của một hình hộp chữ nhật?



Trả lời:

Quan sát hình vẽ thấy Rô-bốt cắt bỏ hình chữ nhật màu vàng thì hình còn lại sẽ là hình khai triển của một hình hộp chữ nhật.

5 Hãy vẽ thêm 1 hình vuông và 1 hình chữ nhật để hoàn thiện hình khai triển của hình hộp chữ nhật dưới đây.



6 Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.
Hình nào dưới đây là hình khai triển của hình lập phương?

