



# Đam Mê Toán Học

## Khảm

Khảm là một hoa văn lặp lại lấp đầy hoàn toàn một không gian 2D, giống như một tờ giấy, không có khoảng trống hoặc chồng lấn. Có thể tìm thấy tessellation trên thế giới, bao gồm gạch trên tường, hoa văn trên chăn bông, và gạch lát sàn hoặc tường. Bạn đã có thể nhìn thấy một hoa văn khảm ở đâu?

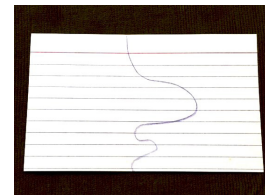
### Những gì bạn cần:

- Một cái phiếu chỉ mục hoặc một mảnh giấy dày hoặc bìa cứng
- Bút, bút chì, hoặc bút sáp màu
- Kéo
- Băng keo
- Tờ giấy lớn hơn

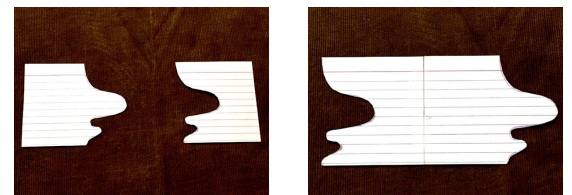
### Bạn phải làm gì:

1. Bắt đầu với một phiếu chỉ mục (hình chữ nhật) hoặc một hình vuông bằng giấy cứng có kích thước khoảng 3 inch x 3 inch.

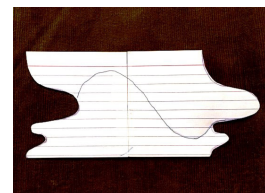
2. Kẻ một đường từ bên này sang bên đối diện (bạn có thể làm cho nó đơn giản hoặc phức tạp!)



3. Cắt dọc theo đường bạn đã kẻ và hoán đổi các mảnh và dán chúng lại với nhau.



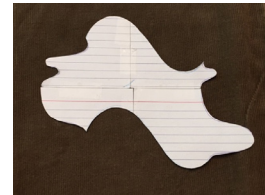
4. Kẻ một đường thẳng khác trên hình dạng mới theo hướng vuông góc với đường đầu tiên.



- 
5. Cắt dọc theo đường mới này, hoán đổi các mảnh, và dán chúng lại với nhau.



6. Hình dạng có được là lát khảm mà bạn có thể sử dụng để tạo một hoa văn lặp lại lớn hơn.



7. Đặt lát hoa văn của bạn lên một tờ giấy lớn hơn và kẻ nó. Sau đó, di chuyển lát hoa văn đến kế bên hình dạng đã kẻ, lắp nó giống như một mảnh ghép và kẻ lát hoa văn một lần nữa. Tiếp tục kẻ lát hoa văn để tạo ra thiết kế khảm hoàn chỉnh. Bạn cũng có thể tô màu vào các hình dạng, nếu muốn.

