**BÀI 1: PHÉP BIẾN HÌNH**

**Định nghĩa**

Quy tắc đặt tương ứng mỗi điểm M’ của mặt phẳng với một điểm xác định duy nhất M’ của mặt phẳng đó được gọi là phép biến hình trong mặt phẳng.

- Nếu kí hiệu phép biến hình là F thì ta viết F(M)=M' hay M^'=F(M) và gọi M’ điểm là ảnh của điểm M qua phép biến hình F.

- Nếu l là một hình nào đó trong mặt phẳng thì ta kí hiệu l^'= F(l) là tập hợp các điểm M^'=F(M), với mọi điểm M thuộc l. Khi đó ta nói F biến hình l thành l', hay hình l' là ảnh của hình l qua phép biến hình F.

- Phép biến hình biến mỗi điểm thành chính nó được gọi là phép đồng nhất