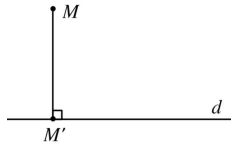


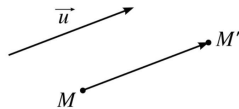
## BÀI 1. MỞ ĐẦU VỀ PHÉP BIẾN HÌNH

### 1. Các phép biến hình

- Phép chiếu (vuông góc) lên đường thẳng  $d$  (hình 1).
- Phép tịnh tiến theo vectơ  $\vec{u}$  (hình 2).
- Phép đồng nhất (hình 3).



Hình 1



Hình 2



Hình 3

2. Phép biến hình biến điểm  $M$  thành điểm  $M'$  được viết là  $M' = F(M)$  hoặc  $F(M) = M'$  với  $M'$  là ảnh của  $M$  qua phép biến hình  $F$ .

3. Phép biến hình  $F$  biến hình  $H$  thành hình  $H'$  được viết là  $F(H) = H'$  với  $H'$  là ảnh của  $H$  qua phép biến hình  $F$ .

*Biên soạn: Nguyễn Thị Thảo*