

## Chương II

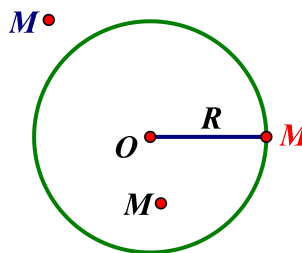
### Bài 1: SỰ XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG TRÒN TÍNH CHẤT ĐỐI XỨNG CỦA ĐƯỜNG TRÒN

#### 1. NHẮC LẠI KIẾN THỨC ĐÃ HỌC

- Đường tròn tâm  $O$  bán kính  $R$  ( $R > 0$ ) là hình gồm các điểm cách điểm  $O$  một khoảng bằng  $R$ .

- Cho đường tròn  $(O; R)$  và điểm  $M$  ta có các trường hợp sau:

- $M$  nằm trên đường tròn  $(O; R) \Leftrightarrow OM = R$ .
- $M$  nằm trong đường tròn  $(O; R) \Leftrightarrow OM < R$ .
- $M$  nằm ngoài đường tròn  $(O; R) \Leftrightarrow OM > R$ .



#### 2. NỘI DUNG KIẾN THỨC MỚI

##### 2.1. Cách xác định đường tròn:

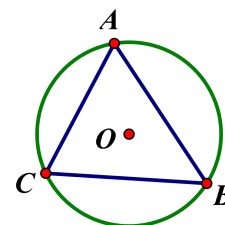
→ Đường tròn được xác định khi biết tâm và bán kính của đường tròn đó hay biết một đoạn thẳng là đường kính của đường tròn đó.

**Qua ba điểm không thẳng hàng, ta vẽ được duy nhất một đường tròn.**

**Chú ý:**

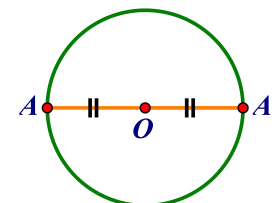
+ Không vẽ được đường tròn đi qua ba điểm thẳng hàng.

+ Đường tròn đi qua ba đỉnh  $A, B, C$  của tam giác  $ABC$  được gọi là đường tròn ngoại tiếp tam giác  $ABC$ . Khi đó tam giác  $ABC$  gọi là tam giác nội tiếp đường tròn.



##### 2.2. Tâm đối xứng:

Đường tròn là hình có **tâm đối xứng**. Tâm của đường tròn là tâm đối xứng của đường tròn đó.



##### 2.3. Trục đối xứng:

Đường tròn là hình có **trục đối xứng**. Bất kì đường kính nào cũng là trục đối xứng của đường tròn.

