

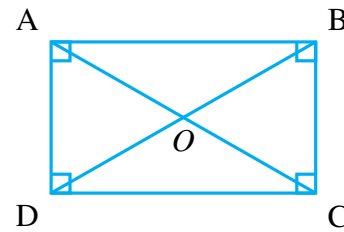
## Bài 2 Hình chữ nhật – Hình thoi Hình bình hành – Hình thang cân

Từ khoá: Hình chữ nhật; Hình thoi; Hình bình hành; Hình thang cân.

### 1. Hình chữ nhật

Hình chữ nhật  $ABCD$  (Hình 1) có:

- Bốn đỉnh  $A, B, C, D$ .
- Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau:  $AB = CD$ ;  $BC = AD$ .
- Hai cặp cạnh đối diện song song:  $AB$  song song với  $CD$ ;  $BC$  song song với  $AD$ .
- Bốn góc đỉnh  $A, B, C, D$  bằng nhau và bằng góc vuông.
- Hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường:  
 $AC = BD$  và  $OA = OC$ ;  $OB = OD$ .

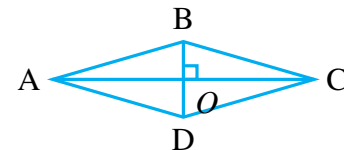


Hình 1

### 2. Hình thoi

Hình thoi  $ABCD$  (Hình 2) có:

- Bốn đỉnh  $A, B, C, D$ .
- Bốn cạnh bằng nhau:  $AB = BC = CD = DA$ .
- Hai cặp cạnh đối diện song song:  $AB$  song song với  $CD$ ;  $BC$  song song với  $AD$ .
- Hai đường chéo  $AC$  và  $BD$  vuông góc với nhau.

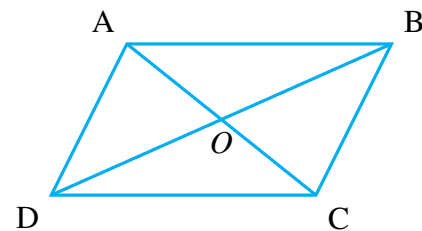


Hình 2

### 3. Hình bình hành

Hình bình hành  $ABCD$  (Hình 3) có:

- Bốn đỉnh  $A, B, C, D$ .
- Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau:  $AB = CD$ ;  $BC = AD$ .
- Hai cặp cạnh đối diện song song:  $AB$  song song với  $CD$ ;  $BC$  song song với  $AD$ .
- Hai cặp góc đối diện bằng nhau: góc đỉnh  $A$  bằng góc đỉnh  $C$ , góc đỉnh  $B$  bằng góc đỉnh  $D$ .
- Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường:  $OA = OC$ ;  $OB = OD$ .



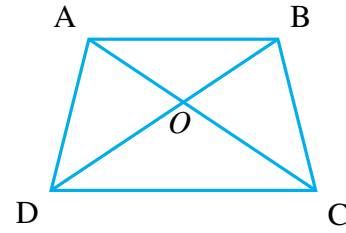
Hình 3

## 4. Hình thang cân

Hình thang  $ABCD$  (Hình 4) có:

- Hai cạnh đáy song song:  $AB$  song song với  $CD$ .
- Hai cạnh bên bằng nhau:  $BC = AD$ .
- Hai góc kề một đáy bằng nhau: góc đỉnh  $A$  bằng góc đỉnh  $B$ , góc đỉnh  $C$  bằng góc đỉnh  $D$ .
- Hai đường chéo bằng nhau:  $AC = BD$ .

Hình thang  $ABCD$  như thế được gọi là **hình thang cân**.



Hình 4