

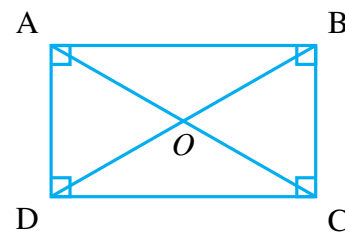
Bài 2 Hình chữ nhật – Hình thoi Hình bình hành – Hình thang cân

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 $OA = OC$; $OB = OD$.

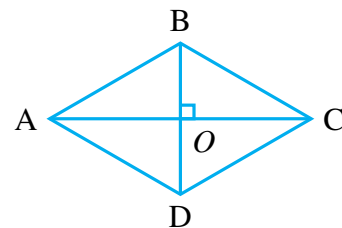


Hình 1

2. Hình thoi

Cho hình thoi $ABCD$ như Hình 2.

- a) Hãy đo rồi so sánh các cạnh của hình thoi.
- b) Hãy kiểm tra xem hai cặp cạnh AB và CD , BC và AD có song song với nhau không.
- c) AC và BD được gọi là hai **đường chéo** của hình thoi. Dùng êke để kiểm tra xem hai đường chéo có vuông góc với nhau hay không.

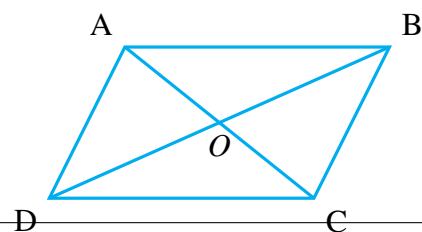


Hình 2

3. Hình bình hành

Cho hình bình hành $ABCD$ như Hình 3.

- a) Hãy đo rồi so sánh cạnh AB và CD ; cạnh BC và AD .
- b) Hãy kiểm tra xem hai cặp cạnh AB và CD , BC và



Hình 3

AD có song song với nhau không.

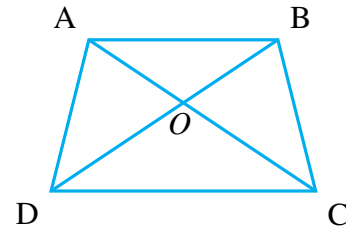
- c) AC và BD được gọi là hai **đường chéo** của hình bình hành.

Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại O . Hãy so sánh OA và OC ; OB và OD .

4. Hình thang cân

Cho hình thang $ABCD$ như Hình 4.

- Hãy đo rồi so sánh hai cạnh bên BC và AD .
- Hãy kiểm tra xem AB có song song với CD hay không.
- AC và BD được gọi là hai **đường chéo**. Hãy đo rồi so sánh AC và BD .



Hình 4