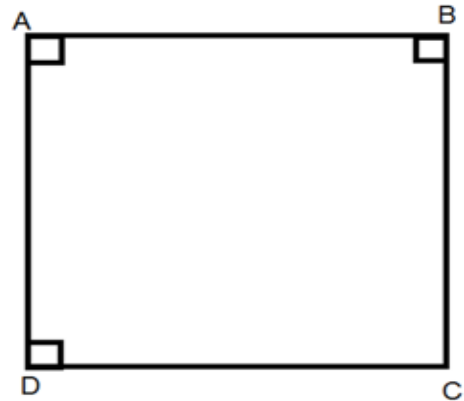




### BÀI: HÌNH VUÔNG

#### 1. ĐỊNH NGHĨA

Hình vuông là tứ giác có bốn góc vuông và có bốn cạnh bằng nhau.



**Tổng quát:** ABCD là hình vuông  $\Leftrightarrow \begin{cases} \widehat{A} = \widehat{B} = \widehat{C} = \widehat{D} = 90^0 \\ AB = BC = CD = DA \end{cases}$

**Nhận xét:**

- + Hình vuông là hình chữ nhật có bốn cạnh bằng nhau.
- + Hình vuông là hình thoi có bốn góc vuông.
- + Hình vuông vừa là hình chữ nhật vừa là hình thoi.

#### 2. TÍNH CHẤT

Hình vuông có tất cả các tính chất của hình chữ nhật và hình thoi.

#### 3. DẤU HIỆU NHẬN BIẾT HÌNH VUÔNG

- + Hình chữ nhật có hai cạnh kề bằng nhau là hình vuông.
- + Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc với nhau là hình vuông.
- + Hình chữ nhật có một đường chéo là đường phân giác một góc là hình vuông.
- + Hình thoi có một góc vuông là hình vuông.
- + Hình thoi có hai đường chéo bằng nhau là hình vuông.