**BÀI 2 .HÌNH THANG**

**A. TÓM TẮT LÝ LUYẾT**

|  |
| --- |
| **1. Định nghĩa:** Hình thang là một tứ giác có 2 cạnh đối song song với nhau.AB // CD => ABCD là hình thang Hoặc AC // BD => ABCD là hình thang.**2.Tính chất:** Nếu một hình thang có hai cạnh đáy bằng nhau thì hai cạnh bên song song nhau.Nếu một hình thang có hai cạnh bên song song nhau thì 2 đáy bằng nhau.**3. Hình thang vuông:**Hình thang vuông là hình thang có một góc vuông.**4. Hình thang cân:**Tứ giác ABCD là hình thang cân **\* Tính chất: Trong hình thang cân:**+ Hai cạnh bên bằng nhau+ Hai đường chéo bằng nhau**\* Dấu hiệu nhận biết:**+ Hình thang có hai đường chéo bằng nhau là hình thang cân.+ Hình thang có hai góc kề một cạnh đáy bằng nhau là hình thang cân. |

**B. BÀI TẬP ÁP DỤNG**











**C. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**Bài 1.**Tứ giác ABCD có AB = BC và AC là phân giác của góc A. Chứng minh rằng ABCD là hình thang.

**Bài 2.** Cho tứ giác ABCD có AD = DC, đường chéo AC là phân giác góc Â. Chứng minh rằng ABCD là hình thang.