



**Bài giải:**

**Bài 3:** Cho tam giác ABC cân tại A. Vẽ  $AH \perp BC$ . Vẽ  $HM \perp AB$ ,  $HN \perp AC$ . Chứng minh:

- a)  $\Delta AHB = \Delta AHC$ ;
- b)  $\Delta AMN$  cân
- c)  $MN \parallel BC$ ;
- d)  $AH^2 + BM^2 = AN^2 + BH^2$

**Bài giải:**

