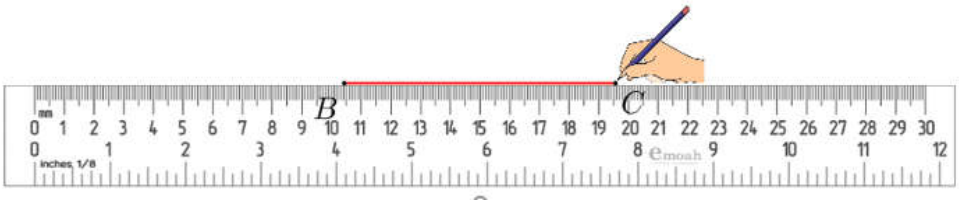
HƯỚNG DẪN VẼ TAM GIÁC CÂN TRONG HÌNH HỌC 7

Với Hình Học 7, tam giác cân là một chủ đề quen thuộc với học sinh, tuy nhiên một số em học sinh chưa thành thạo việc vẽ hình, dẫn tới cách nhìn nhận vấn đề sai, chứng minh sai và sai cả một bài toán. Đó là một điều hết sức đáng tiếc trong quá trình học tập và làm bài.

Chính vì vậy, tập thể Giáo viên Toán trường TH,THCS và THPT Hồng Đức sẽ hướng dẫn các em hai cách thông dụng để vẽ chính xác một tam giác cân. Các em cùng theo dõi nhé.

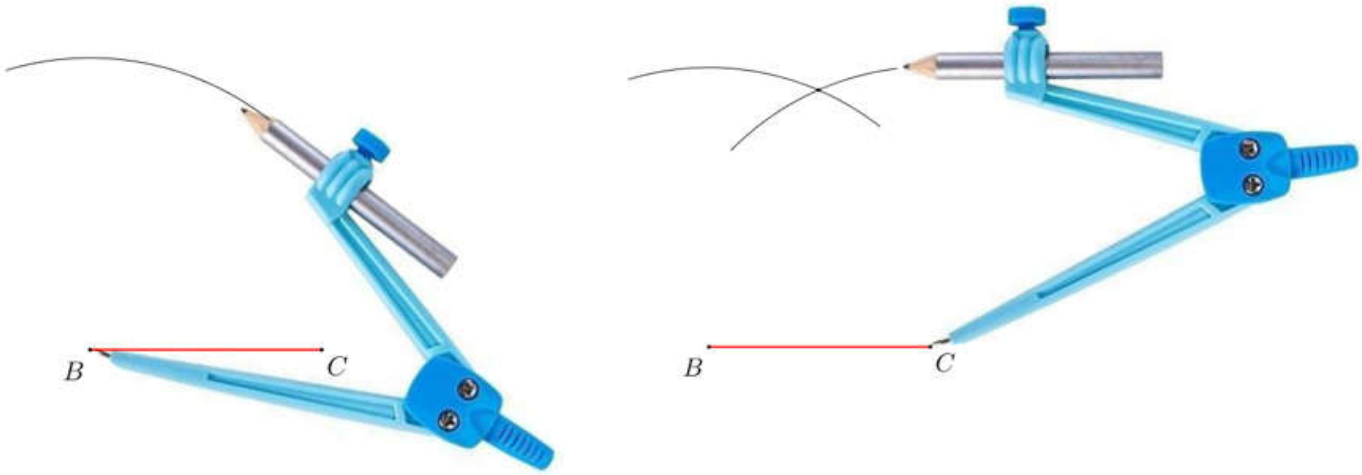
I. Cách 1: Dùng thước thẳng và compa

Bước 1: Chọn hai điểm B và C bất kì, dùng thước vẽ đoạn thẳng BC.

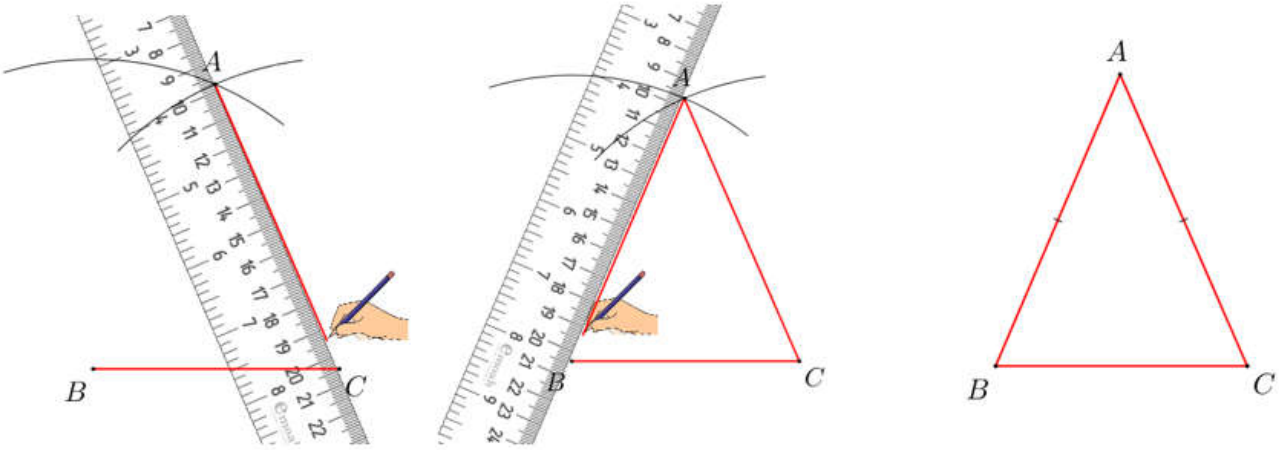


Bước 2: Dùng compa vẽ cung tròn có tâm là B, bán kính R bất kì và cung tròn có tâm là C, bán kính R. Hai cung tròn này cắt nhau tại A.

Lưu ý: Cung tròn nhỏ, vừa phải, chỉ cần đủ để hai cung cắt nhau.

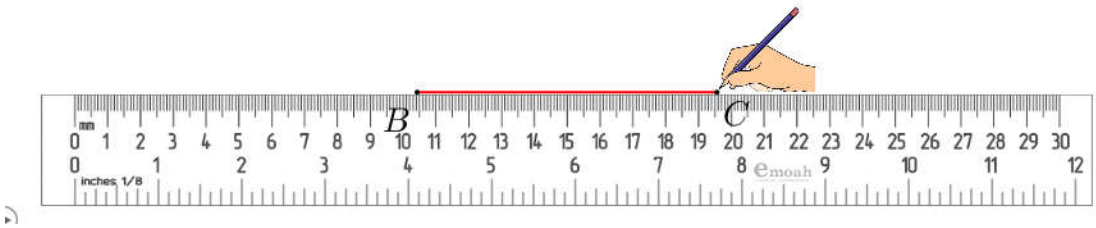


Bước 3: Sau khi xác định được điểm A (là giao điểm của hai cung tròn), các em dùng thước kẻ đoạn thẳng AB, AC. Cuối cùng, các em dùng tẩy để xóa các cung tròn đi là được tam giác ABC cân tại A.

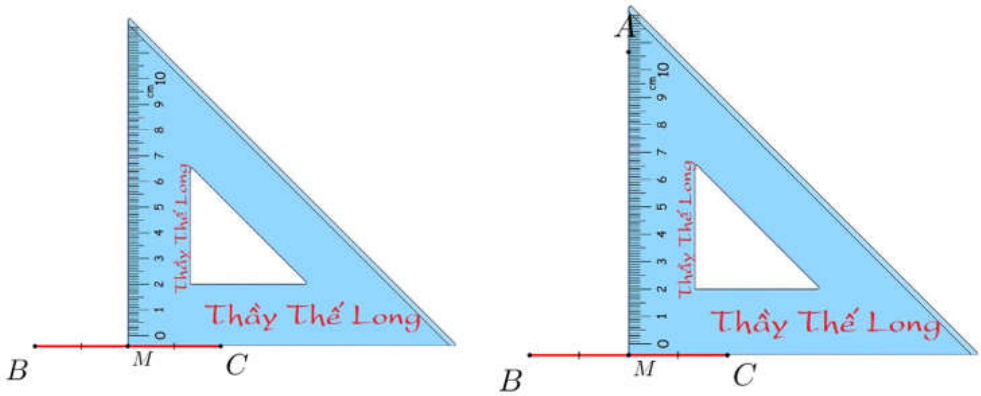


II. Cách 2: Dùng thước thẳng(hoặc Eke)

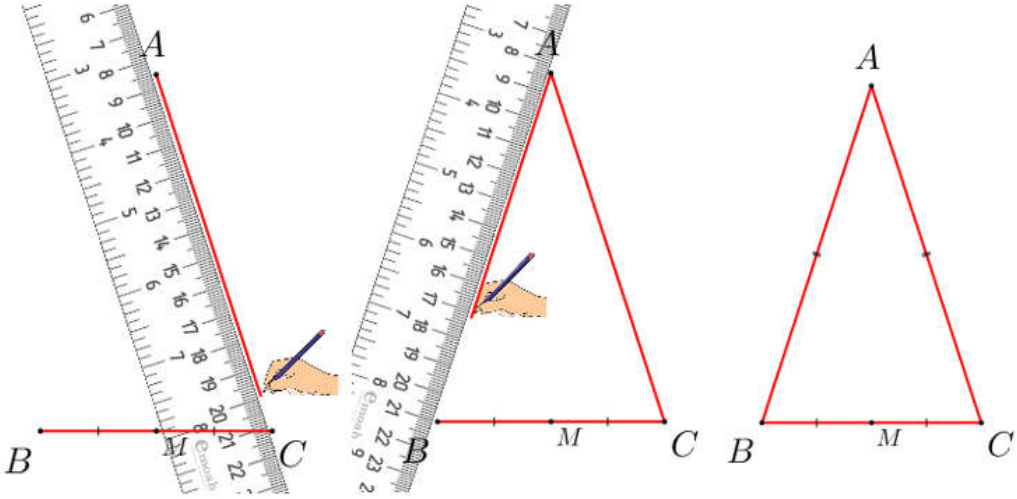
Bước 1: Chọn hai điểm B và C bất kì, dùng thước vẽ đoạn thẳng BC.



Bước 2: Xác định trung điểm M của BC. Dùng Eke đặt vuông góc với đoạn thẳng BC tại trung điểm M. Chọn điểm A bất kì nằm trên đường vuông góc đó(xem hình)



Bước 3: Sau khi xác định được điểm A, các em dùng thước kẻ đoạn thẳng AB, AC. Như vậy các em đã vẽ được tam giác ABC cân tại A.



Hy vọng với hướng dẫn này, các em sẽ yêu thích môn Toán hơn, vẽ chính xác và làm bài tốt hơn. Chúc các em thành công!

Người viết: Đỗ Thế Long – GV Toán trường TH,THCS và THPT Hồng Đức