

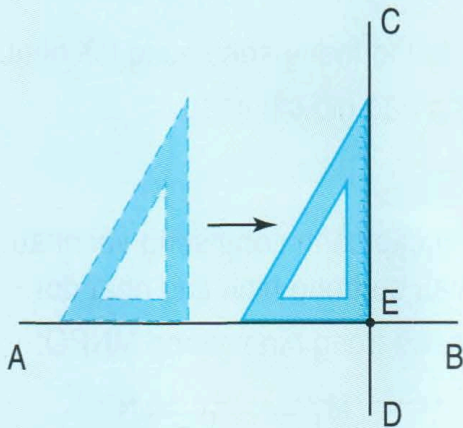


VẼ HAI ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC

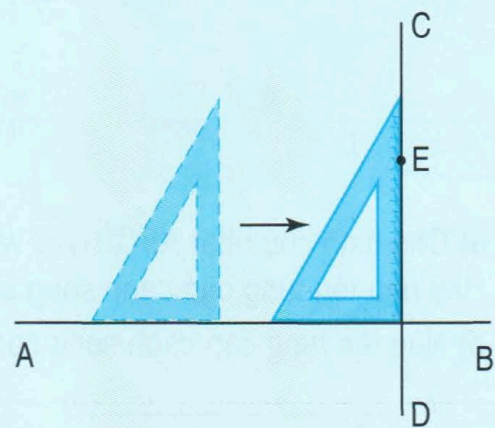
1. Vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng AB cho trước.

Ta có thể vẽ như sau :

- Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB .
- Chuyển dịch ê ke trượt theo đường thẳng AB sao cho cạnh góc vuông thứ hai của ê ke gặp điểm E . Vạch một đường thẳng theo cạnh đó thì được đường thẳng CD đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng AB .

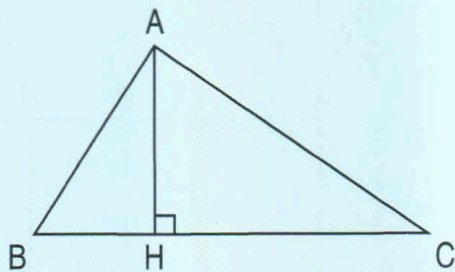


Điểm E ở trên đường thẳng AB



Điểm E ở ngoài đường thẳng AB

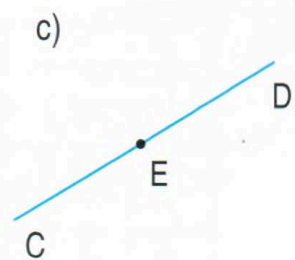
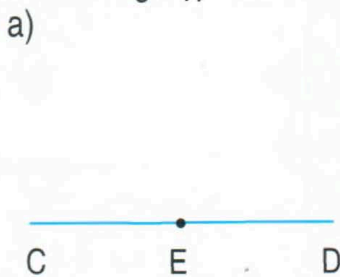
2. Đường cao của hình tam giác



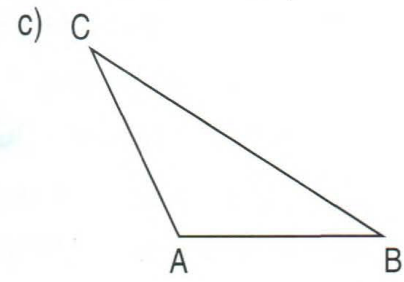
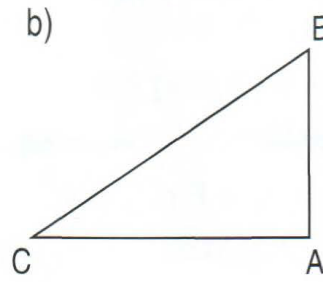
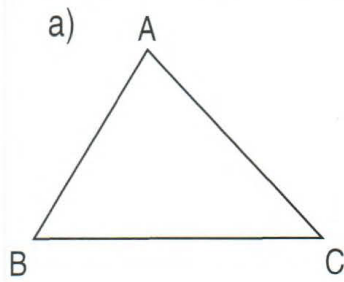
Qua đỉnh A của hình tam giác ABC ta vẽ đường thẳng vuông góc với cạnh BC , cắt cạnh BC tại điểm H .

Ta gọi đoạn thẳng AH là đường cao của hình tam giác ABC .

1) Hãy vẽ đường thẳng AB đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng CD trong mỗi trường hợp sau :



2 Hãy vẽ đường cao AH của hình tam giác ABC trong mỗi trường hợp sau :



3 Cho hình chữ nhật ABCD và điểm E trên cạnh AB.

Hãy vẽ đường thẳng đi qua điểm E và vuông góc với cạnh DC, cắt cạnh DC tại điểm G. Ta được các hình tứ giác đều là hình chữ nhật, nêu tên các hình chữ nhật đó.

