

§9. Thực hành ngoài trời



? Trên hình 149, không trực tiếp đo được độ dài đoạn thẳng AB thì làm thế nào để biết độ dài của nó?

1. Nhiệm vụ

Cho trước hai cọc A và B trong đó ta nhìn thấy cọc B nhưng không đi được đến B. Hãy tìm cách xác định khoảng cách AB giữa hai chân cọc.

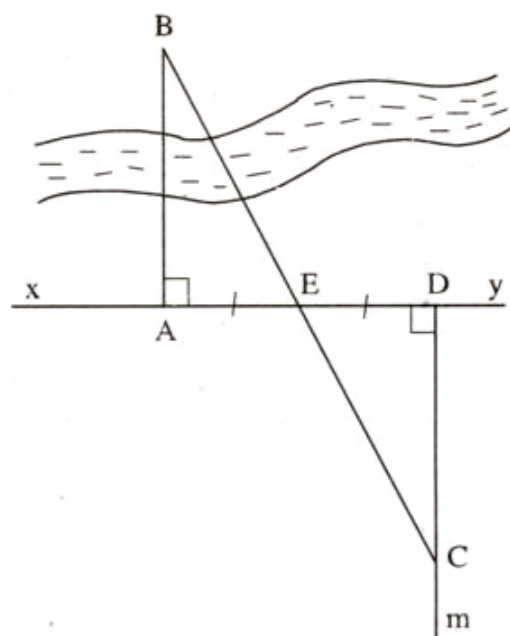
2. Chuẩn bị

Mỗi tổ học sinh chuẩn bị :

- Ba cọc tiêu, mỗi cọc dài khoảng 1,2m.
- Một giác kế.
- Một sợi dây dài khoảng 10m để kiểm tra kết quả.
- Một thước đo.

3. Hướng dẫn cách làm (h.150)

- Dùng giác kế vạch đường thẳng xy vuông góc với AB tại A.
- Mỗi tổ chọn một điểm E nằm trên xy.
- Xác định điểm D sao cho E là trung điểm của AD.
- Dùng giác kế vạch tia Dm vuông góc với AD.
- Bằng cách gióng đường thẳng, chọn điểm C nằm trên tia Dm sao cho B, E, C thẳng hàng.
- Đo độ dài CD.
- Hãy giải thích vì sao $CD = AB$. Báo cáo kết quả độ dài AB.



Hình 150