

Thực hành và trải nghiệm

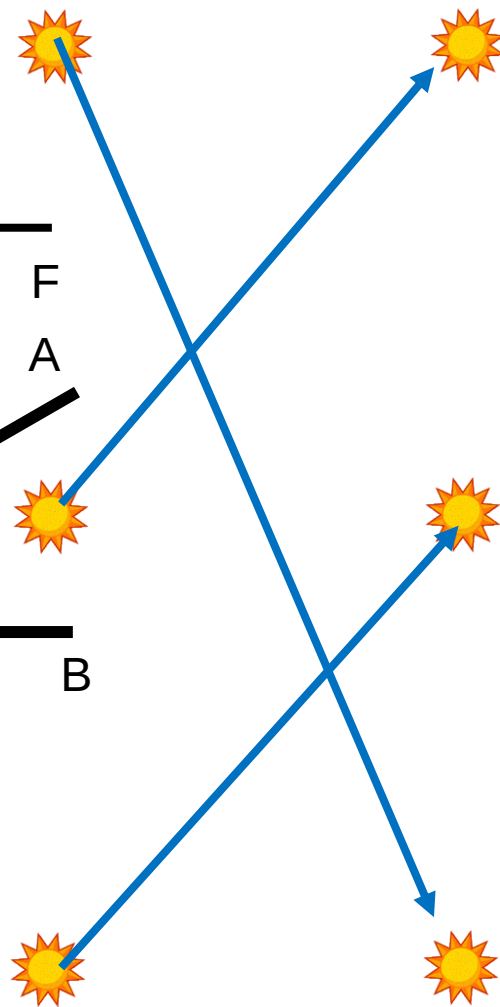
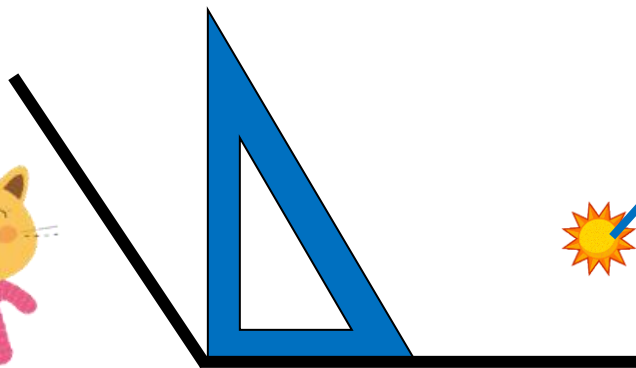
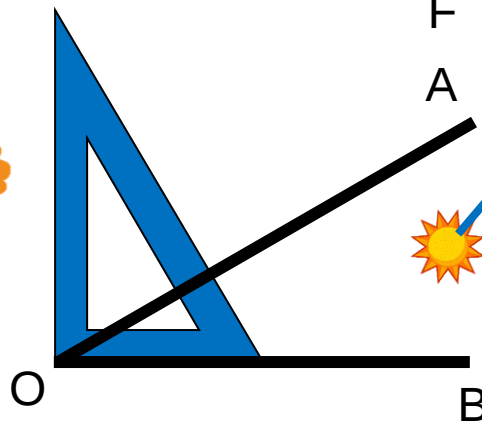
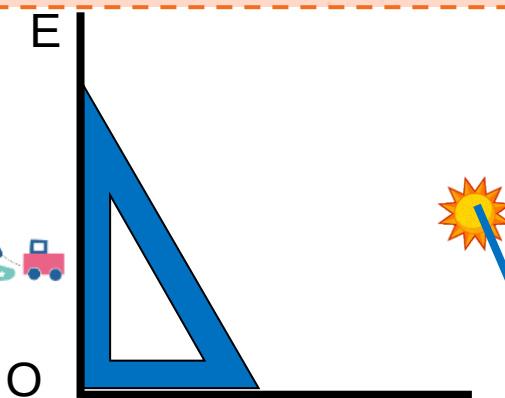
vẽ hai đường thẳng

vuông góc





Khởi động

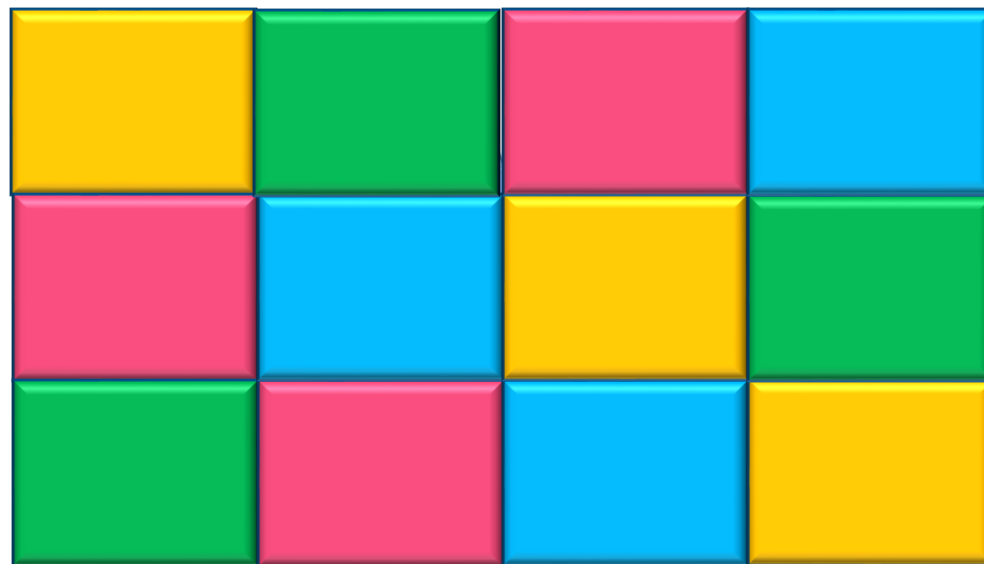


Góc nhọn

Góc tù

Góc vuông

**Các em hãy đoán xem, sau những mảnh ghép này
là món đồ gì nhé!**



Luyện tập

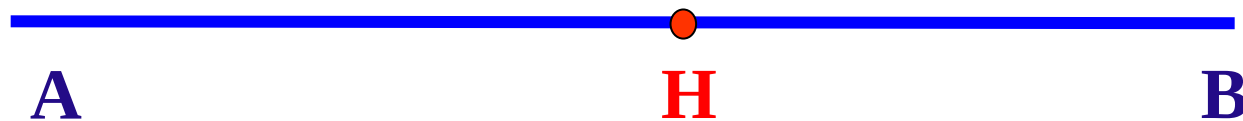


Lớp 4A muốn sử dụng các que gỗ để trang trí lớp học. Sau một buổi thảo luận, dự án "Khung tranh kỉ niệm" chính thức bắt đầu.

Bài 1: Trước tiên, để đặt
được 2 que gỗ vuông
góc với nhau, Rô-bốt
hướng dẫn các bạn cách
vẽ hai đường thẳng
vuông góc.



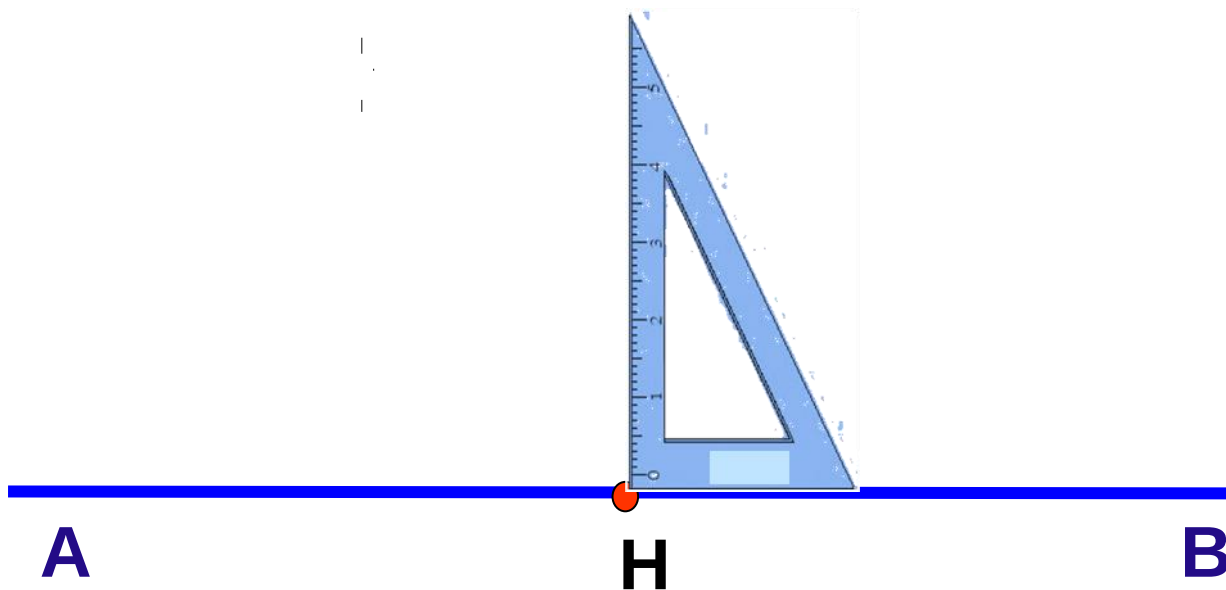
a) Vẽ đường thẳng **CD** đi qua điểm **H** và vuông góc với đường thẳng **AB** cho trước.

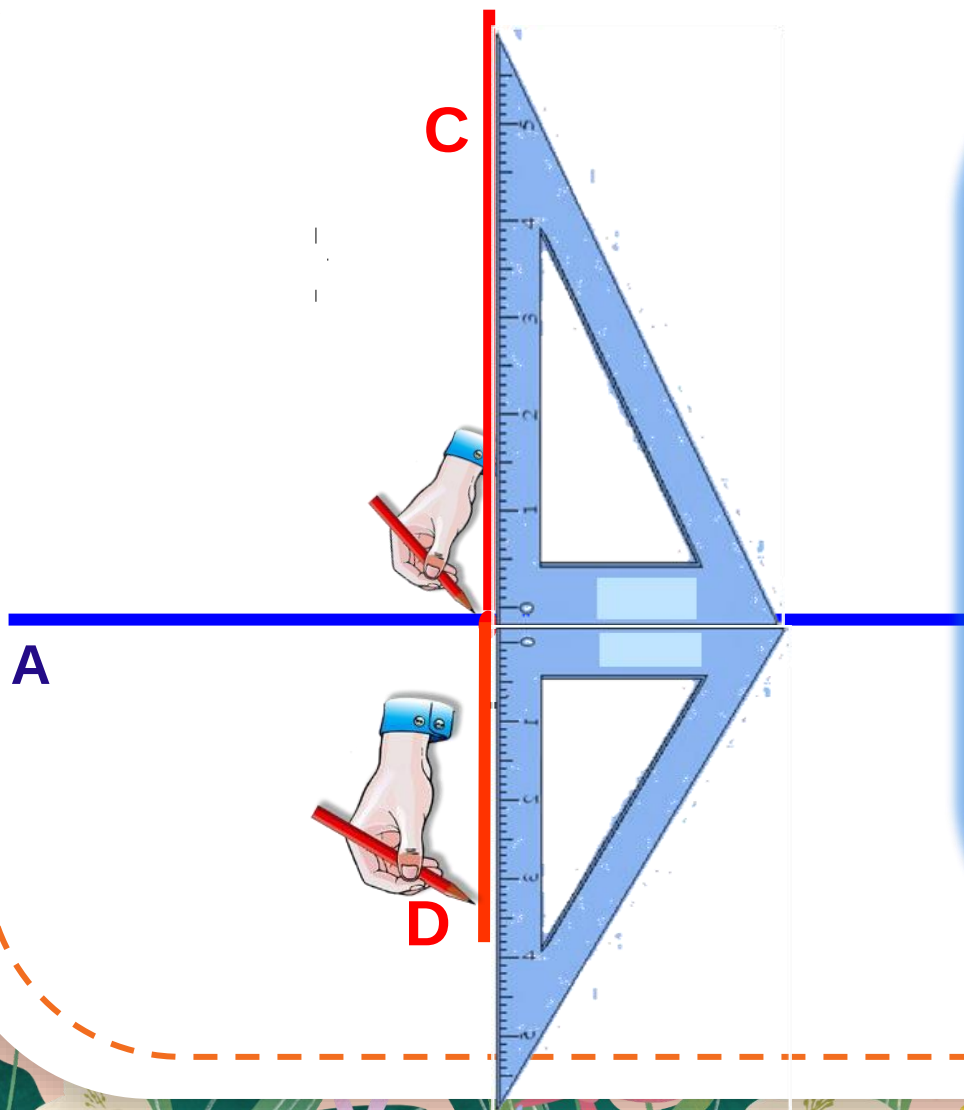


Điểm E ở trên đường thẳng AB



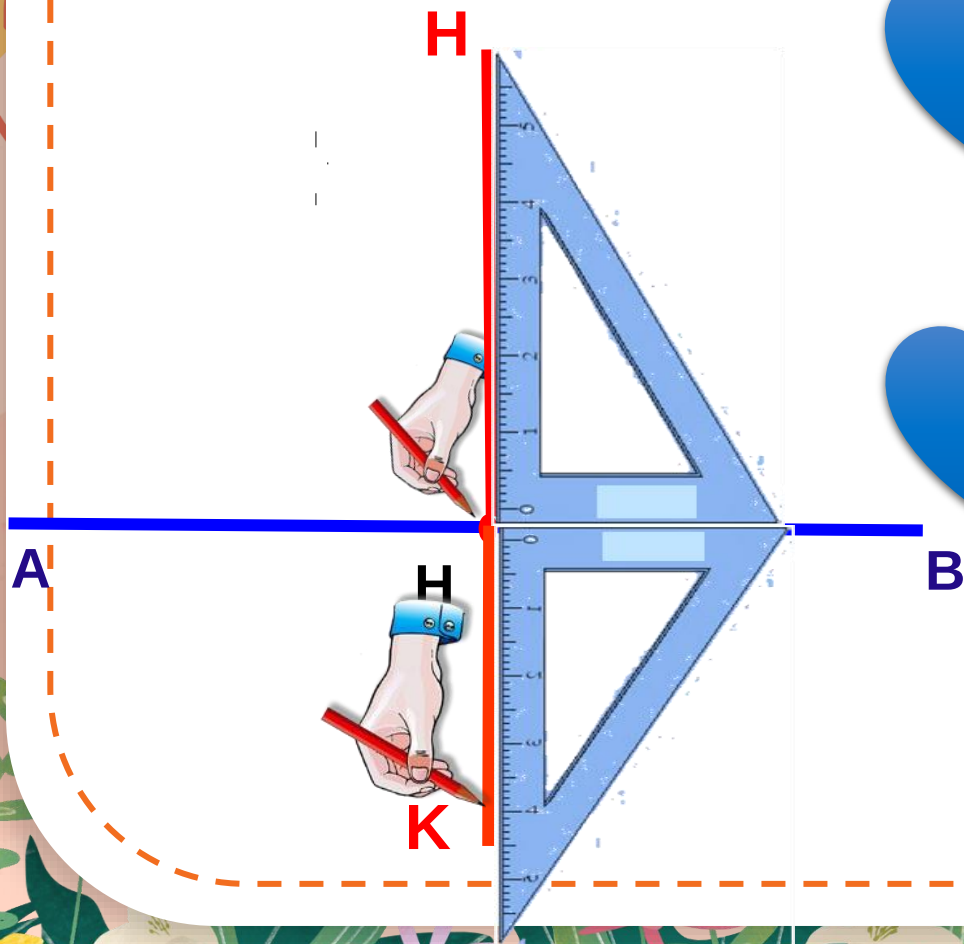
Bước 1: Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB và một cạnh góc vuông thứ gặp điểm H.





Bước 2: Vạch một đường thẳng theo cạnh vuông góc thứ hai của ê ke, ta được đường thẳng CD đi qua điểm H và vuông góc với đường thẳng AB

**Điểm H ở trên
đường thẳng AB**



1

Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB và một cạnh góc vuông thứ gập điểm H..

2

Vạch một đường thẳng theo cạnh vuông góc thứ hai của ê- ke và kéo dài, ta được đường thẳng CD đi qua điểm H và vuông góc với đường thẳng AB.

Vẽ đường thẳng **CD** đi qua điểm **H** và vuông góc với đường thẳng **AB** cho trước.

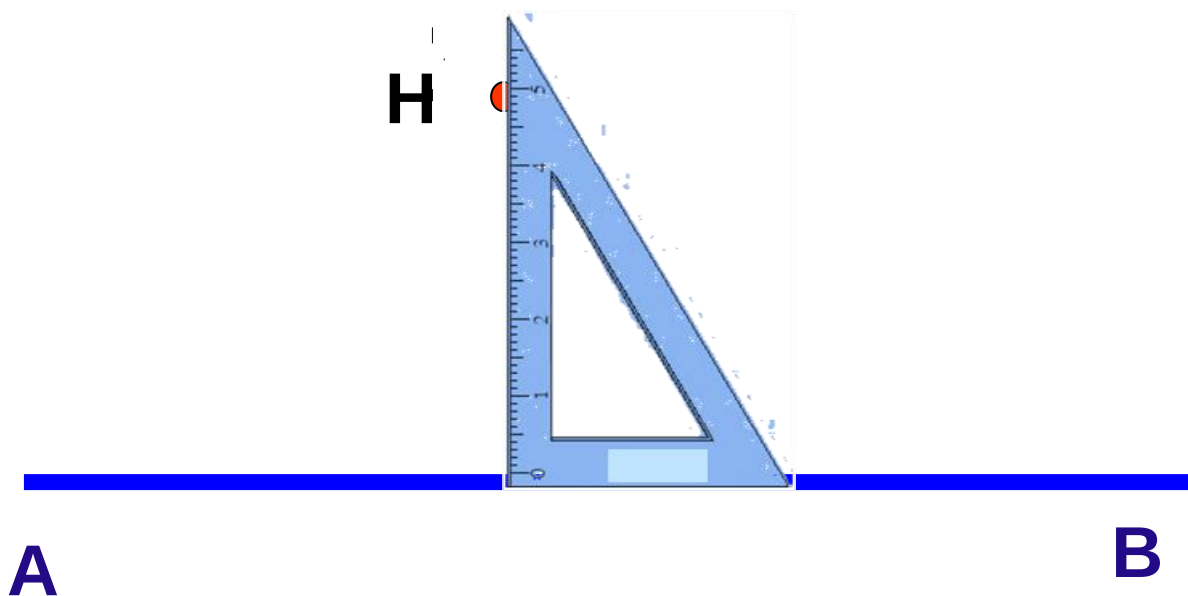
• **H**



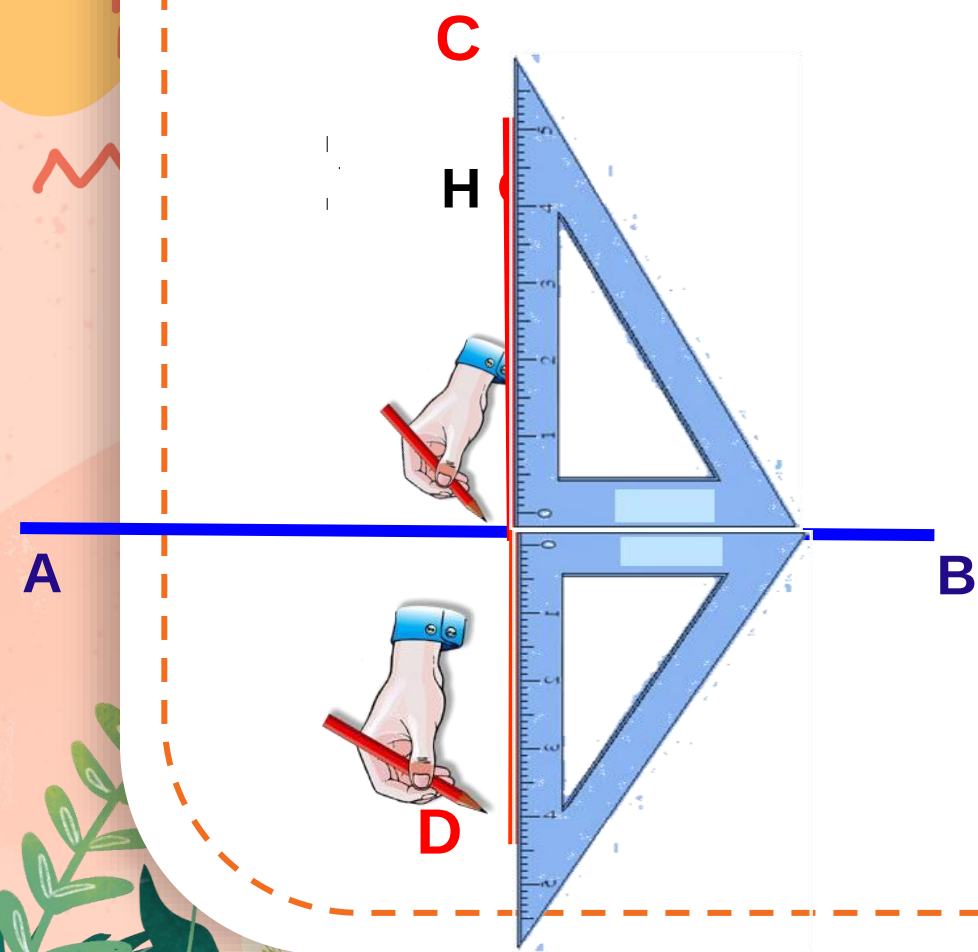
Điểm H ở ngoài đường thẳng AB



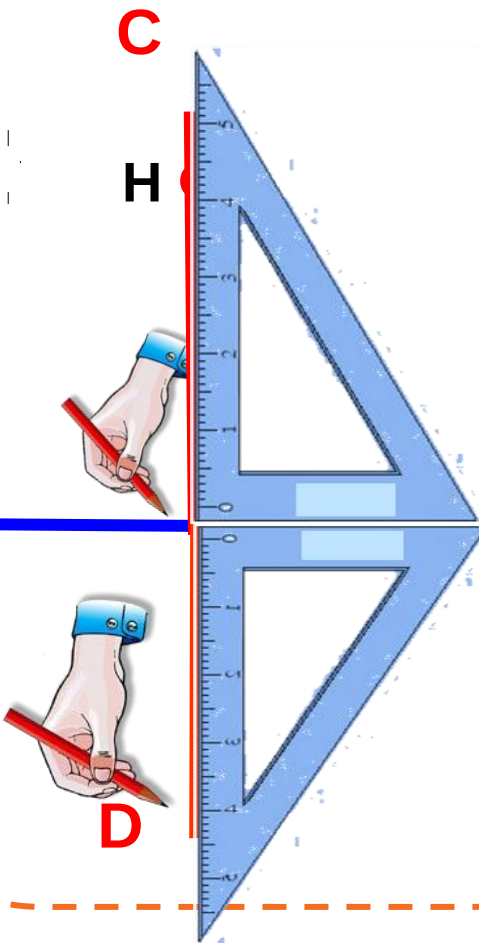
Bước 1: Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB và một cạnh góc vuông thứ gặp điểm H.



Bước 2: Vạch một đường thẳng theo cạnh vuông góc thứ hai của ê ke, ta được đường thẳng CD đi qua điểm H và vuông góc với đường thẳng AB



**Điểm H ở ngoài
đường thẳng AB**



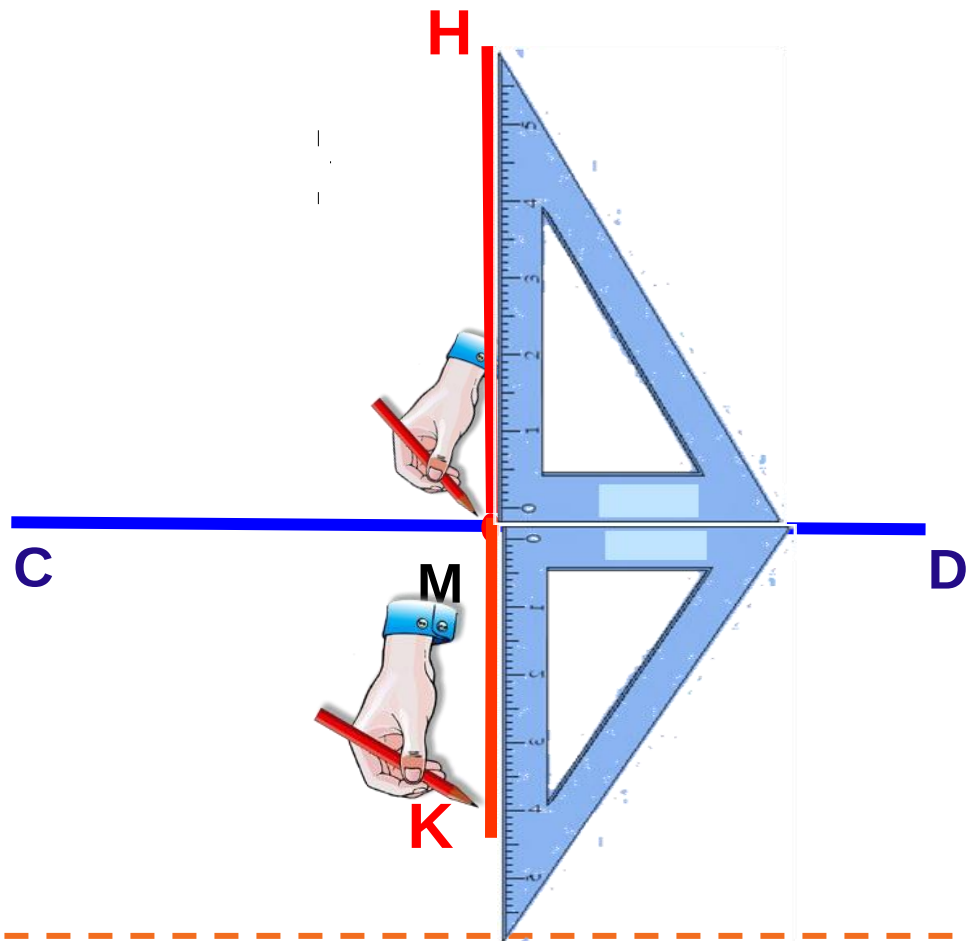
1

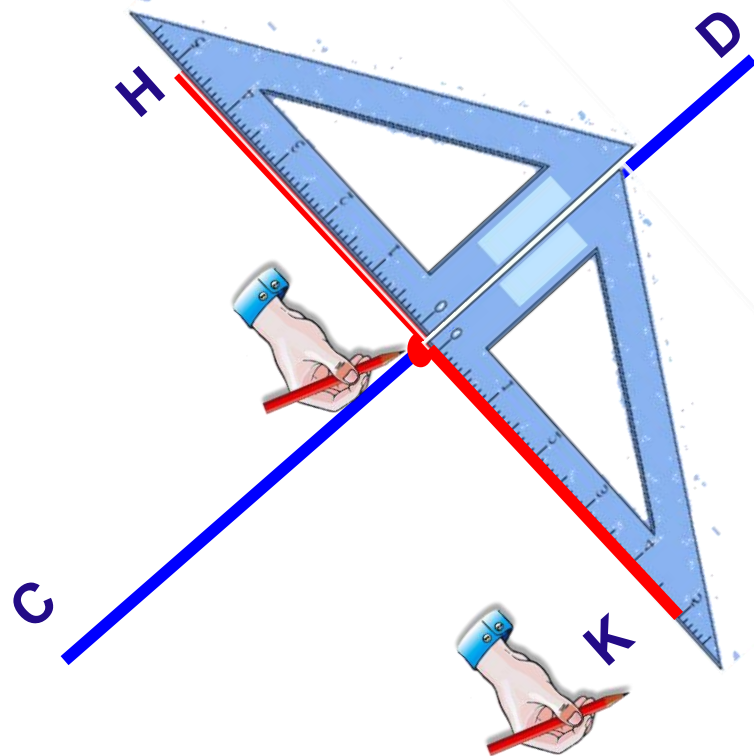
Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB và một cạnh góc vuông thứ gập điểm H..

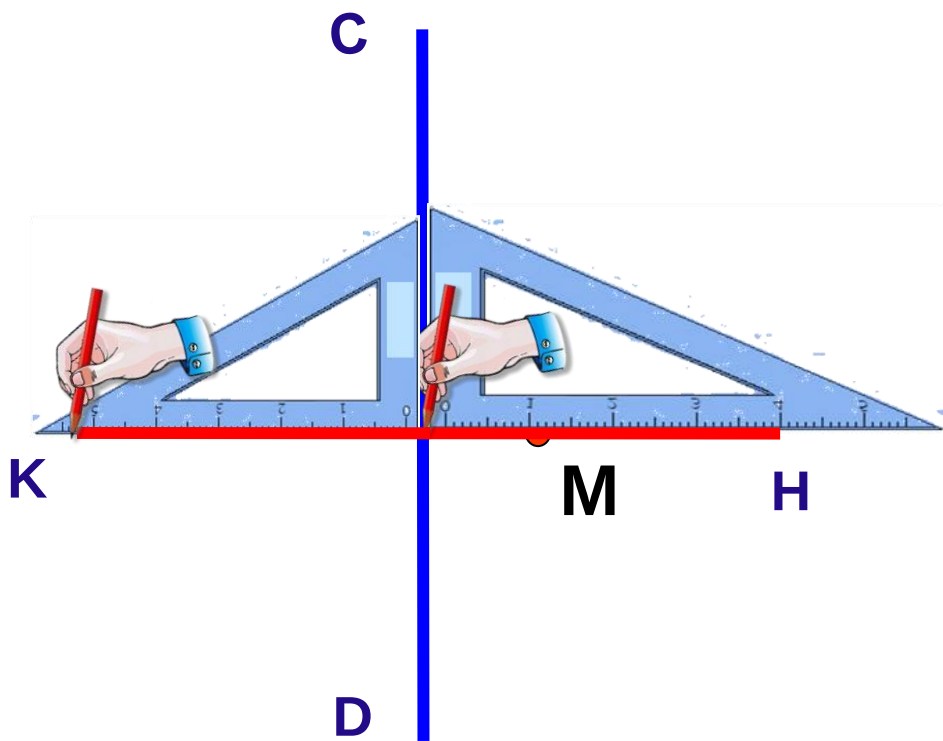
2

Vạch một đường thẳng theo cạnh vuông góc thứ hai của ê ke và kéo dài, ta được đường thẳng CD đi qua điểm H và vuông góc với đường thẳng AB.

b) Vẽ đường thẳng HK đi qua điểm M và vuông góc với đường thẳng CD trong từng trường hợp sau:



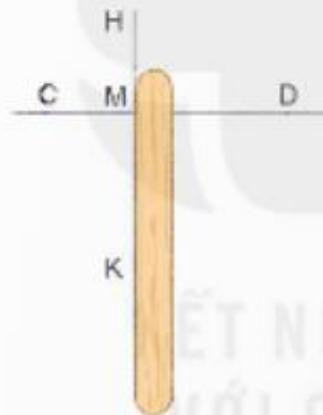




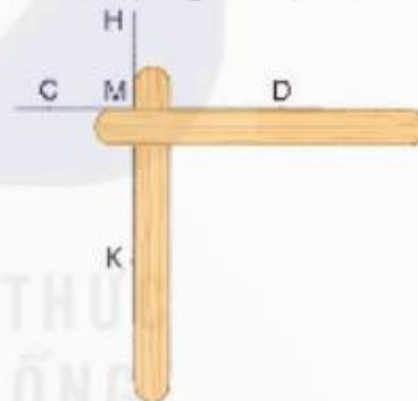
Bài 2

a) Sử dụng hình ảnh vừa vẽ và một số dụng cụ (que gỗ, keo dán, dây) để tạo khung tranh đơn giản.

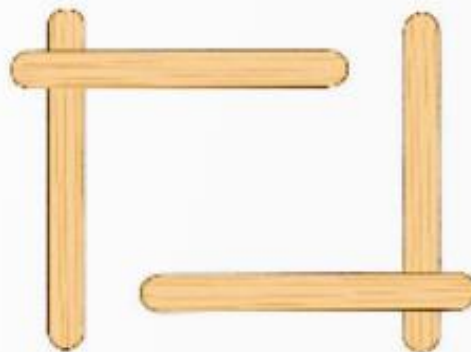
Bước 1: Đặt 1 que gỗ dọc theo đường thẳng HK.



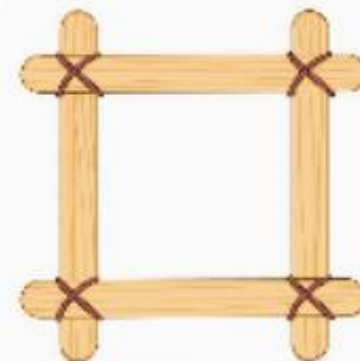
Bước 2: Đặt 1 que gỗ khác dọc theo đường thẳng CD và dùng keo dán 2 que gỗ đó lại với nhau.



Bước 3: Tạo thêm 2 que gỗ vuông góc với nhau theo cách tương tự.



Bước 4: Đặt rồi dán các que gỗ để nhận được khung tranh như hình dưới đây. Dùng dây để buộc thêm cho chắc chắn.



b) Hãy cùng sáng tạo và trang trí cho những khung tranh của chúng mình nhé!





Vận dụng

**Vận dụng bài học hôm nay
để tạo ra các đồ vật trang trí
cho căn phòng của em nhé!**

Chúc các em

học tốt!

