

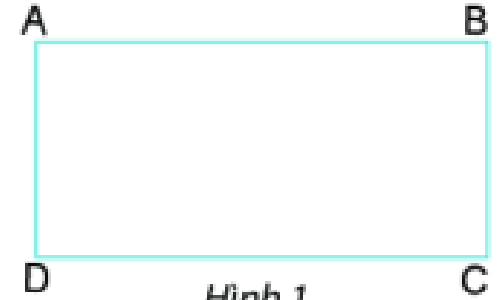
# BÀI 3: HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG, CẮT NHAU. TIA



## Bài 3: Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia



Cho hình chữ nhật ABCD ở Hình 1.  
Xác định số điểm chung của hai cặp  
đường thẳng: AB và AD; AB và DC.



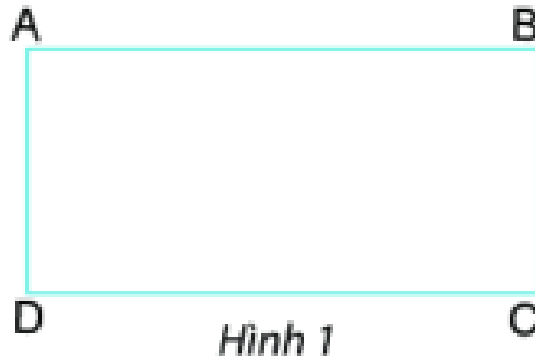
Hình 1

Trả lời:

Hai đường thẳng AB và AD **có 1 điểm chung**

Hai đường thẳng AB và DC **không có điểm chung nào**

## 1. Hai đường thẳng cắt nhau, song song:



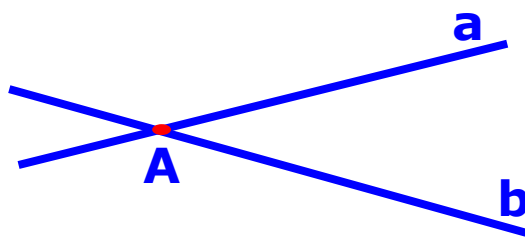
- Hai đường thẳng AB và AD **chỉ có một điểm chung** là A, ta nói hai đường thẳng AB và AD **cắt nhau** và A được gọi là **giao điểm** của hai đường thẳng đó.
- Hai đường thẳng AB và DC **không có điểm chung nào**, ta nói hai đường thẳng AB và DC **song song** với nhau.

## 1. Hai đường thẳng cắt nhau, song song:

**? 1. Em hãy điền từ thích hợp vào dấu ... ở các câu dưới đây để được ý đúng:**

- Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung, ta nói rằng hai đường thẳng đó **cắt nhau**. Điểm chung được gọi là **giao điểm**... của hai đường thẳng.
- Nếu hai đường thẳng không có điểm chung nào, ta nói rằng hai đường thẳng đó **song song** với nhau.

Ví dụ:



a)



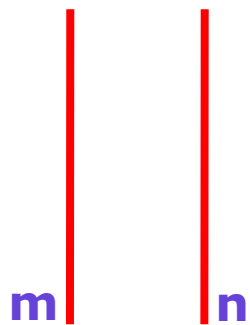
b)

Hình 2

Ở Hình 2a: ta có hai đường thẳng a và b cắt nhau tại giao điểm A.

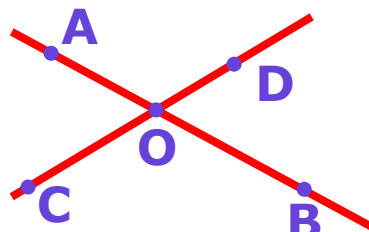
Ở Hình 2b: ta có hai đường thẳng c và d song song với nhau

2. Cho hình vẽ, em có nhận xét gì về vị trí tương đối của các cặp đường thẳng trong mỗi hình sau đây?



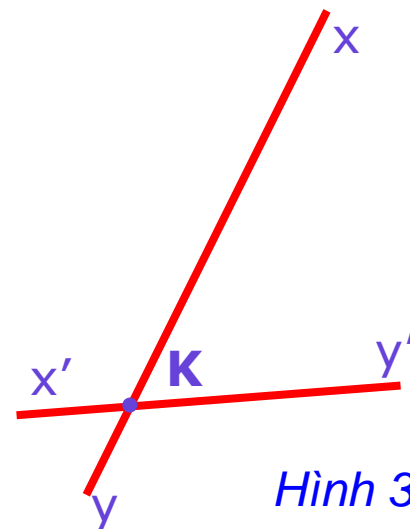
Hình 1

***m song song n***



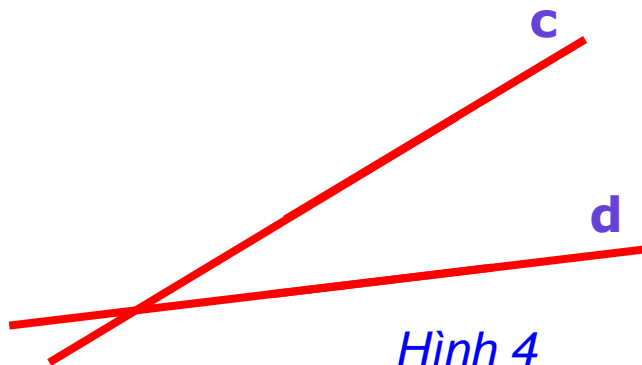
Hình 2

***AB cắt CD tại O***



Hình 3

***xy cắt x'y' tại K***

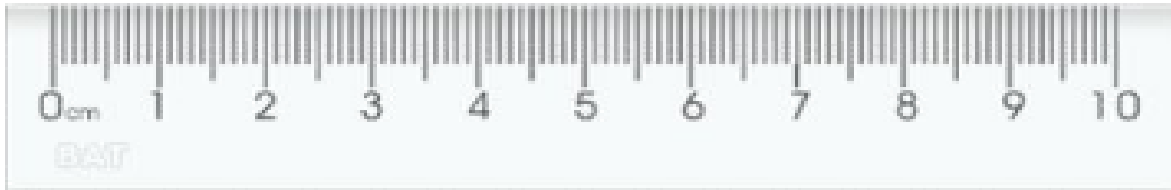


Hình 4

***c cắt d***

## Vận dụng:

- Hãy tìm hình ảnh các đường thẳng song song, cắt nhau trong thực tiễn.





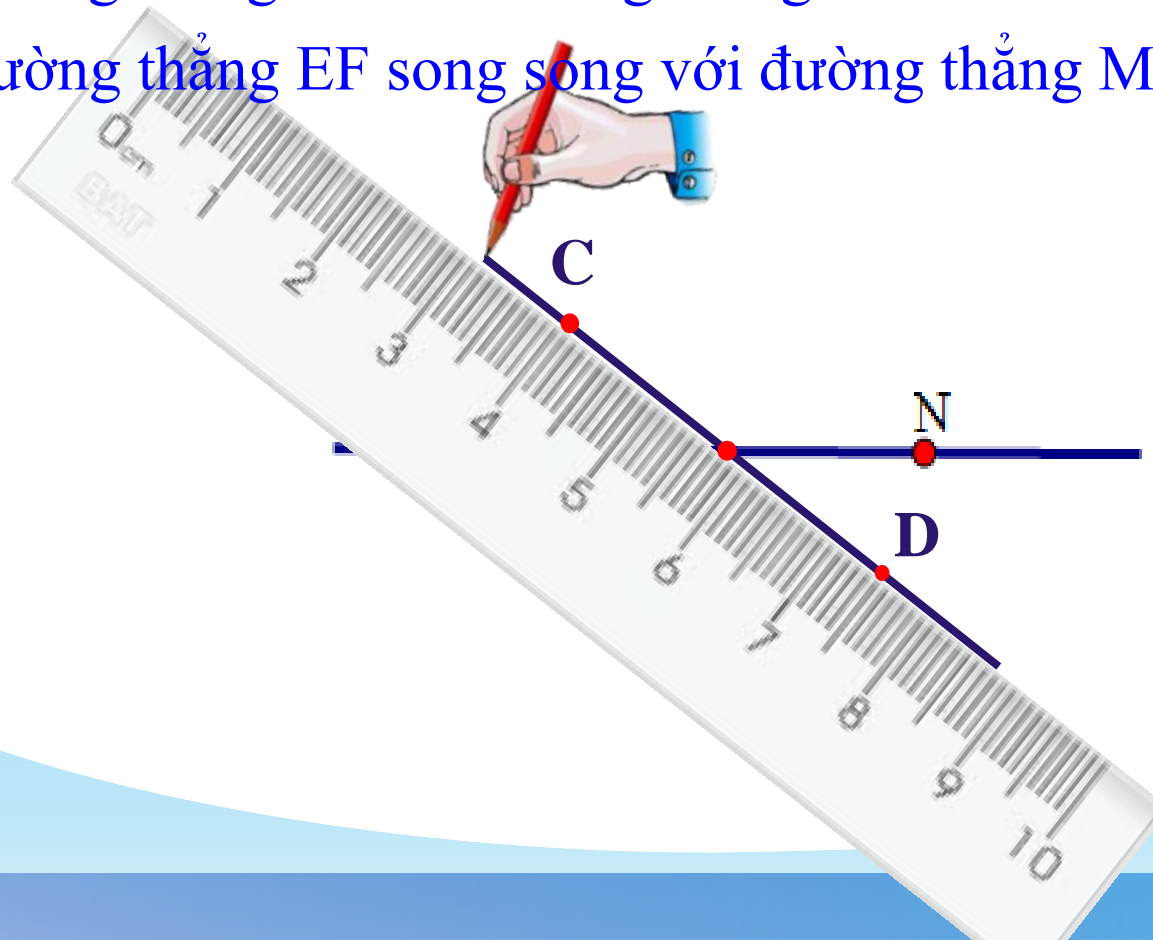
## THỰC HÀNH:

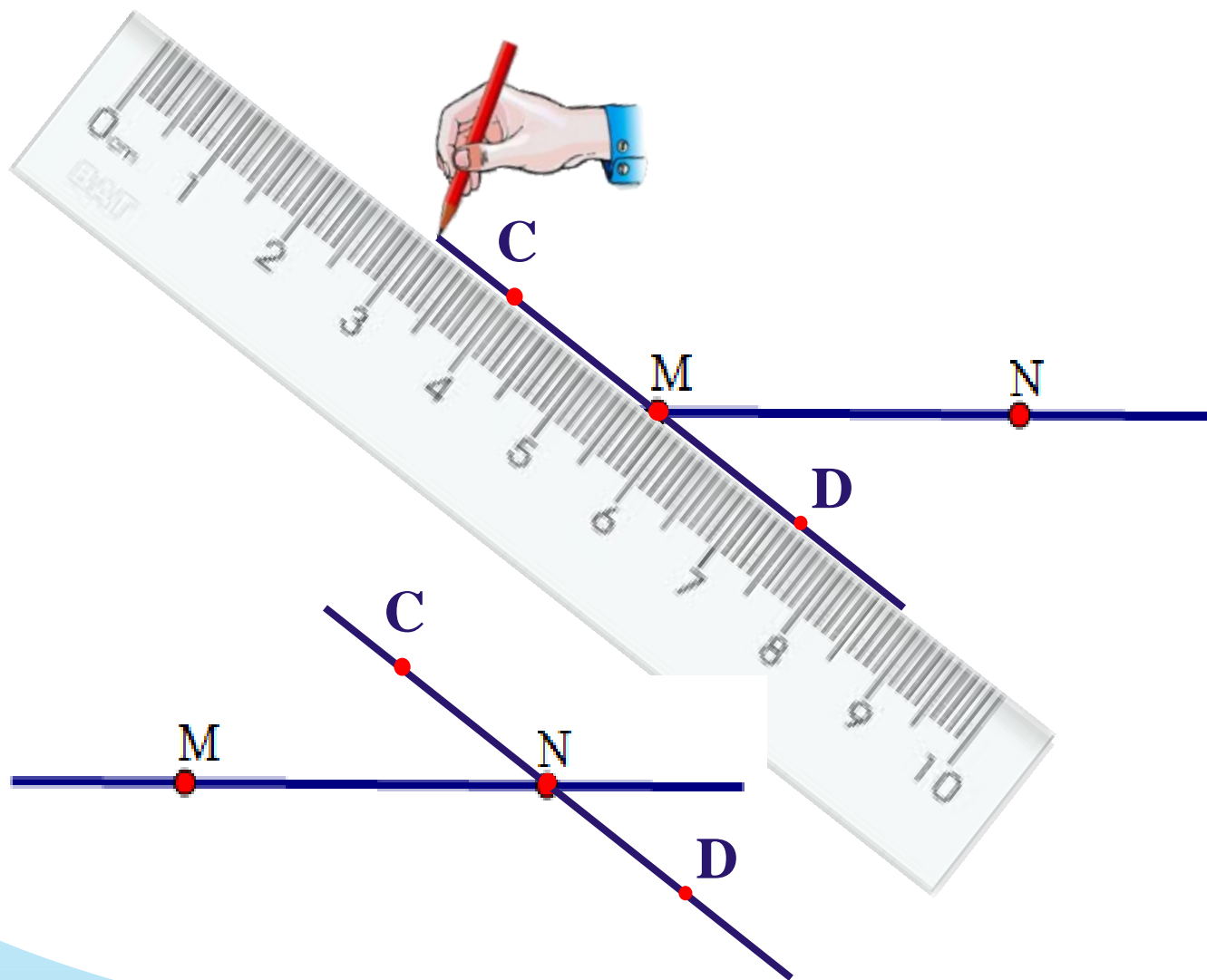
Cho đường thẳng MN như hình bên.

Hãy vẽ hình trong các trường hợp sau:

a) Đường thẳng CD cắt đường thẳng MN

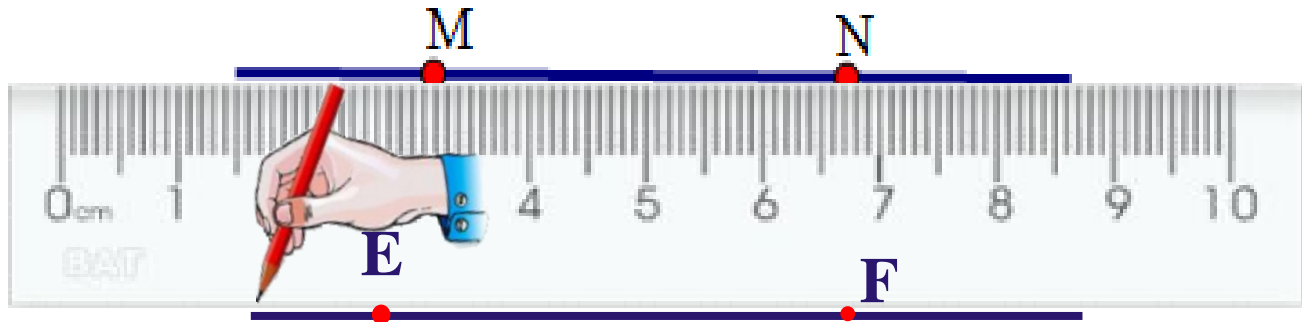
b) Đường thẳng EF song song với đường thẳng MN.







b) Đường thẳng EF song song với đường thẳng MN.



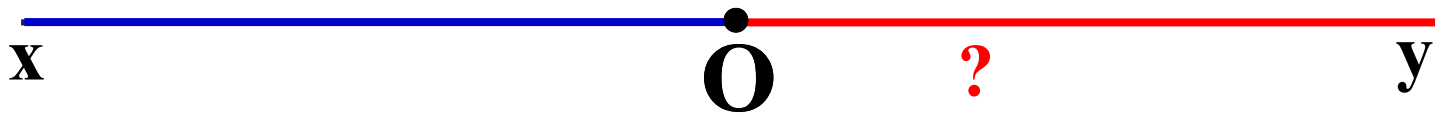
**Chú ý:**

Từ nay về sau, khi nói hai đường thẳng mà không nói gì thêm, ta hiểu đó là hai đường thẳng phân biệt.

?

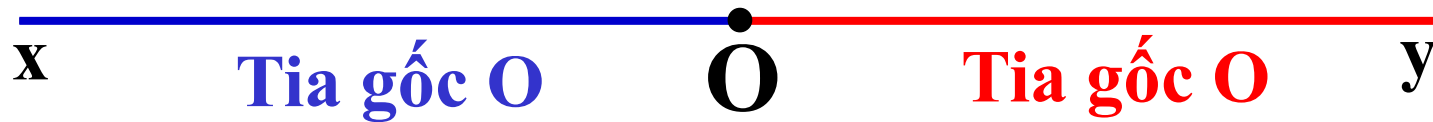
- a) Vẽ đường thẳng  $xy$
- b) Vẽ điểm  $O$  nằm trên đường thẳng  $xy$
- c) Điểm  $O$  chia đường thẳng  $xy$  thành mấy phần? Hãy chỉ rõ mỗi phần đó?

?



Điểm  $O$  chia đường thẳng  $xy$  thành hai phần.

## 2. Tia:



Mỗi điểm  $O$  trên một đường thẳng chia đường thẳng đó thành hai phần, mỗi phần gọi là một tia gốc  $O$ .

### Chú ý

- Từ một điểm O kẻ một vạch thẳng về một phía của điểm O để biểu diễn một tia gốc O.
- Khi viết (đọc) tia, ta phải viết (đọc) gốc của tia trước.
- Nếu A là một điểm tùy ý trên tia Ox, ta có thể gọi tia Ox là tia OA.



H ình 3

Trên Hình 3, ta có tia Ay cũng là tia AB, AC

## Vận dụng:

Hãy tìm hình ảnh tia trong thực tiễn.



## Em có biết?

- ❖ Các thanh thép trong giàn giáo xây dựng ở hình bên cho chúng ta hình ảnh về các đường thẳng song song và cắt nhau.





# HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Biết hai đường thẳng song song, cắt nhau.
- Tìm được các đường thẳng cắt nhau, song song với nhau trong một số hình vẽ.
- Học khái niệm về tia và vẽ được tia.
- Làm các BT: 1;2;3;4 (trang 78 - SGK).
- Xem trước nội dung bài tiếp theo.

