

Correction devoir surveillé n°2

Question de cours : 2 points

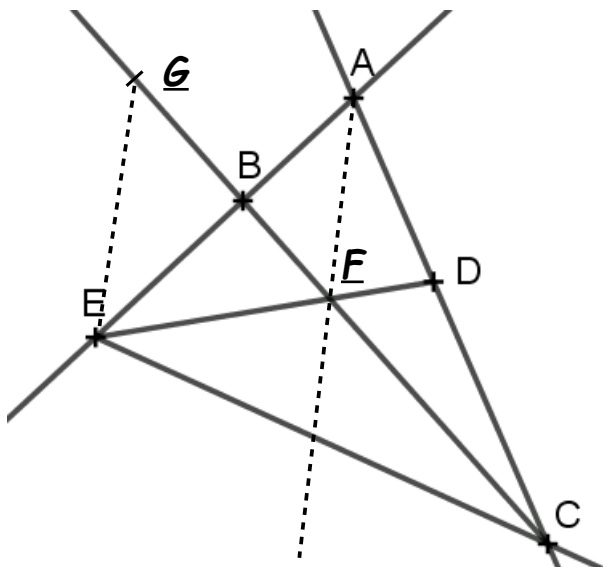
[AB] : **segment** dont les extrémités sont les points A et B

(AB) : **droite** qui passe par les points A et B

[AB) : **demi-droite** d'origine A qui passe par le point B.

AB : longueur de [AB] ou distance entre les points A et B.

Exercice 1 : 8 points



1) a) Oui, le point B.

b) Oui, les points A, B et E.

c) Non.

2) a) Vrai

b) Faux

c) Vrai

d) Faux

e) Vrai

f) Faux

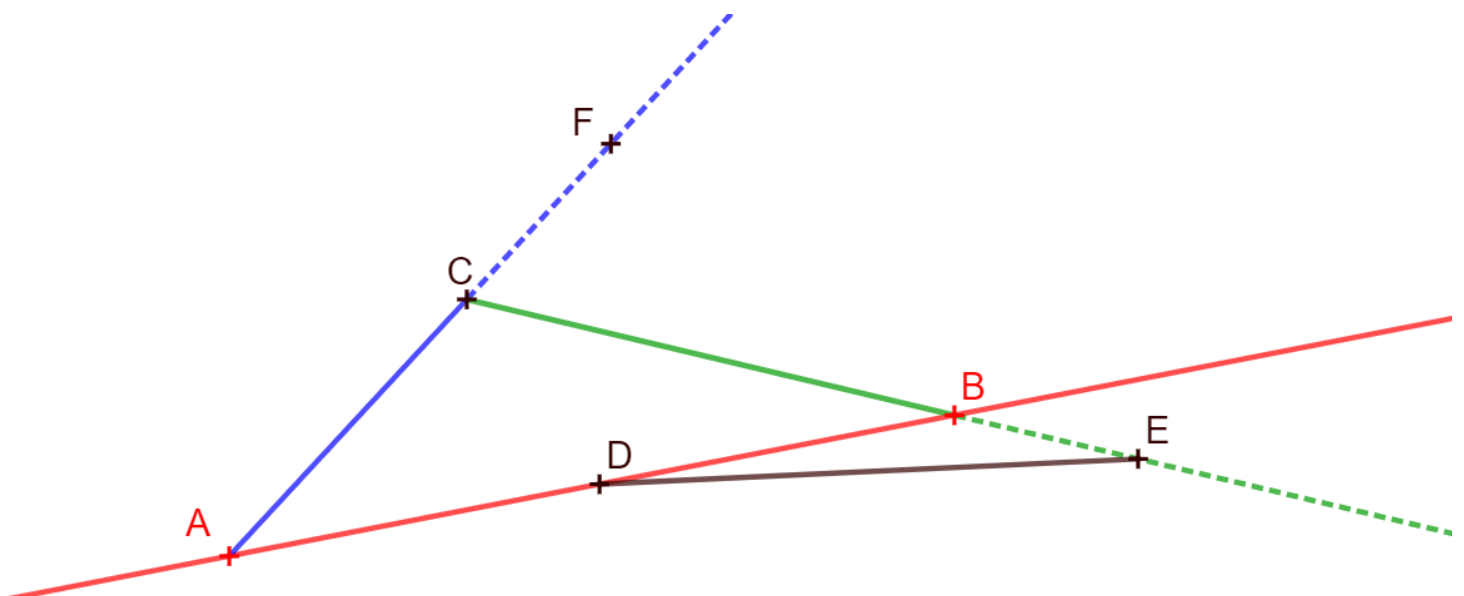
3) La figure est complétée avec les points soulignés et les éléments en pointillés.

Exercice 2 : 7 points

Les parties des demi-droites en pointillées servent à indiquer que les points F et E peuvent se placer n'importe où sur les pointillés.

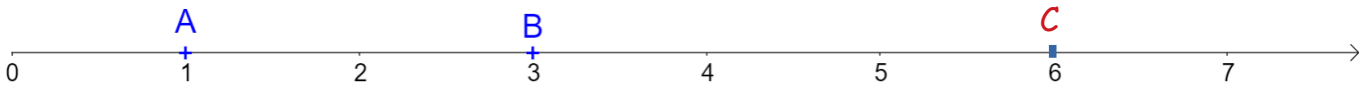
La position des points est indiquée par des petites croix car la figure est réalisée sur un logiciel.

En principe on marque la position avec un petit trait sur la droite (ou demi-droite ou segment) pour matérialiser une intersection.



Exercice 3 : 3 points (5 min)

- 1) L'abscisse de A est 1 et l'abscisse de B est 3.
- 2)



Exercice 4 : 2 points (5 min)

Des points qui sont alignés appartiennent à la même droite, donc **on trace la droite (AB)** puis on regarde quels sont les points qui appartiennent à cette droite.

Ainsi les points alignés avec A et B sont les points **G et H**.

