

Le point est l'élément le plus simple en géométrie. On utilise les lettres majuscules capitales pour les nommer. On a déjà rencontré lors de la séance 1 comment procéder pour créer un point.

Commençons par créer les points A, B, C, D, E, F.

Clique sur

Une boîte de dialogue s'ouvre ; il faut taper le nom du point : taper A

Clique sur

Un point A s'affiche ; il a été placé de façon aléatoire sur la page. On peut le déplacer en pointant dessus avec la souris et en appuyant sur le bouton gauche de la souris et en restant appuyé dessus pendant qu'on déplace la souris. Un point libre est un point que l'on peut déplacer sans aucune contrainte.

Remarque : pour créer plusieurs points en même temps, il suffit dans la boîte de dialogue de taper les noms des points en les espaçant d'un espace : nom des points : A B C D E F

La droite est composée de points alignés les uns avec les autres ; elle est illimitée de chaque côté.

On peut tracer une droite à partir de deux points.

Traçons la droite (BC) ; c'est la droite qui passe par le point B et C.

Clique sur

Une boîte de dialogue s'ouvre ; il faut taper le nom des points de la droite. c'est à dire taper **BC**

Recommence la même procédure pour tracer la droite (CD) et (EF).

Mettre des couleurs en utilisant la palette de couleur

Clique sur l'icône coloré en dessous de la rubrique créer.

Choisir une couleur en cliquant dessus puis cliquer sur l'élément à colorier.

Colorions la droite (BC) en rouge, la droite (CD) en vert et la droite (EF) en bleu.

Clique sur de la palette de couleur pour pouvoir continuer la création.

Le segment est un morceau de droite. Il est composé de deux extrémités.

Traçons les segments [AB], [AC], [AD],[AE], [AF]. (Tu dois te souvenir de la procédure voir séance1)

La demi-droite est composée d'une origine ; elle est illimitée seulement d'un côté.

Traçons les demi-droites [BD) , [BE), [BF).

Clique sur Tape ensuite : BD BE BF

En utilisant la palette de couleur, colorie les trois demi-droites en violet.

Le milieu d'un segment est un point qui divise le segment en deux parties égales.

Placons le point I milieu du segment [AB] et le point J milieu du segment [BC].

Clique sur Essaies de finir la création de I et J.