



Constructions géométriques

publié le 23/11/2011

Descriptif :

CAP : groupements A et B

Compétences, cours et activités géométriques utilisant les TICE.

Sommaire :

- Compétence
 - Cours
 - Activités
-

● Compétence

○ Segment

Construire un segment de même longueur qu'un segment donné.

○ Parallélisme

Tracer la parallèle à une droite donnée passant par un point donné.

○ Orthogonalité

Tracer la perpendiculaire à une droite donnée passant par un point donné.

○ Angle

- ▶ Déterminer une mesure d'angle donné ;
- ▶ Tracer un angle de mesure donné, le sommet et un côté étant donné ;
- ▶ Construire un angle de même mesure qu'un angle donné.

○ Médiatrice d'un segment

Construire à la règle et au compas la médiatrice d'un segment donné.

○ Bissectrice d'un angle

Construire à la règle et au compas la bissectrice d'un angle donné.

● Cours

○ Construction de la médiatrice d'un segment donné

 Construction de la médiatrice d'un segment donné (Flash de 8.4 ko)

○ Construction de la bissectrice d'un angle

 Construction de la bissectrice d'un angle (Flash de 8 ko)

-  [Eléments et outils de géométrie](#) (Word de 549 ko)

Auteur : L. Poisson

● Activités

○ Construction avec d'une étoile à 5 branches

-  [Etoile à 5 branches](#) (Word de 260 ko)
Auteur : S. Gautier

Construction avec Geogebra d'une étoile à 5 branches et calcul du nombre d'or



Etoile à 5 branches (Fichier GeoGebra de 8.4 ko)
Auteur : S. Gautier

-  [Constructions avec geogebra](#) (Word de 29 ko)
Auteur : L. Poisson

Construction à l'aide d'un outil de géométrie dynamique, géogebra. On demande à l'élève de suivre un protocole.

-  [Construction géométrique avec sinequanon](#) (Word de 40.5 ko)
Auteur : A Brun

Construction à l'aide d'un outil de géométrie dynamique, sinequanon. On demande à l'élève de suivre un protocole.

○ Dessiner une Théière

Construction avec un diaporama guidant les élèves pour chaque étape.



○ Dessiner Batman

Construction avec un diaporama guidant les élèves pour chaque étape.



Documents joints



Liens complémentaires

