

Classe de 6ème		Fiche d'activités 28		Séquence n°28		Symétrie axiale 3	
Compétences travaillées		D1	Communiquer	D2	Raisonner	D5	Représenter
Très bonne maîtrise	4						
Maîtrise satisfaisante	3						
Maîtrise fragile	2						
Maîtrise insuffisante	1						
Eléments du programme étudiés		Axes de symétrie d'un segment		Médiatrice et équidistance		Equidistance et médiatrice	
Très bonne maîtrise	4						
Maîtrise satisfaisante	3						
Maîtrise fragile	2						
Maîtrise insuffisante	1						

Activité 1 :

- 1) Ouvrir Geogebra en mode géométrie.
- 2) Tracer un [AB].
- 3) Tracer sa médiatrice.
- 4) Tracer le symétrique de [AB] par rapport à la médiatrice.
- 5) Nommer ce symétrique [A'B'].
- 6) Tracer la droite (AB).
- 7) Tracer le symétrique de [AB] par rapport à la droite (AB).
- 8) Nommer ce symétrique [A''B''].
- 9) Enregistrer votre travail.
- 10) Que constatez-vous ?

Conclusions :

.....

.....

.....

Activité 2 :

- 1) Ouvrir Geogebra en mode géométrie.
- 2) Tracer un [AB].
- 3) Tracer sa médiatrice.
- 4) Placer un point N sur cette médiatrice.
- 5) Tracer les segments [NA] et [NB].
- 6) Faire apparaître les longueurs de [NA] et [NB].
- 7) Faire bouger le point N sur la médiatrice.
- 8) Que constatez-vous ?

Conclusion :

.....

.....

Activité 3 :

- 1) Ouvrir Geogebra en mode géométrie.
- 2) Tracer un [AB].
- 3) Placer un point P à 6 cm de A et de B.
- 4) Placer un point R à 4 cm de A et de B.
- 5) Tracer la médiatrice du segment [AB].
- 6) Que constatez-vous ?

Conclusion :

.....

.....