

# Mathématiques ACTIVITE B2i

## Découverte GeoGebra

Items du B2i concernés	* C-1-1 * C-1-2 * C-2-4 * C-3-6	ANGLES
Activité non évaluée	Date : 13/01/2012	

### 1<sup>er</sup> Exercice : avec internet :

En utilisant internet, trouver et noter la définition de :

- 1) Angles alternes-internes:

.....  
.....

- 2) Angles correspondants:

.....  
.....

Faites un dessin correspondant à chaque définition

*Appeler l'enseignant pour valider votre réponse*

### 2<sup>ème</sup> Exercice: avec GEOGEBRA

- 1) Tracer une droite (AB)  
2) Tracer un angle BAB' mesurant  $50^\circ$  (dans le sens anti-horaire) puis tracer la droite (AB')

*Appeler l'enseignant pour valider votre figure*

- 3) avec le bouton « curseur » créer un curseur :  
Angle  
Nom :  $\beta$   
Min :  $0^\circ$   
Max :  $180^\circ$   
Incrément :  $0.01^\circ$

*Appeler l'enseignant pour valider votre figure*

- 4) créer un angle AB'A' de mesure  $\beta$  (sens horaire) puis tracer la droite (A'B').  
5) cliquer sur « déplacer un objet » puis sur le curseur et faites tourner la droite (A'B') autour de B'.  
6) conjecturer la valeur de  $\beta$  pour laquelle les droites (AB) et (A'B') sont parallèles (utiliser le bouton « relation entre 2 objets »).

*Appeler l'enseignant pour valider votre réponse*