

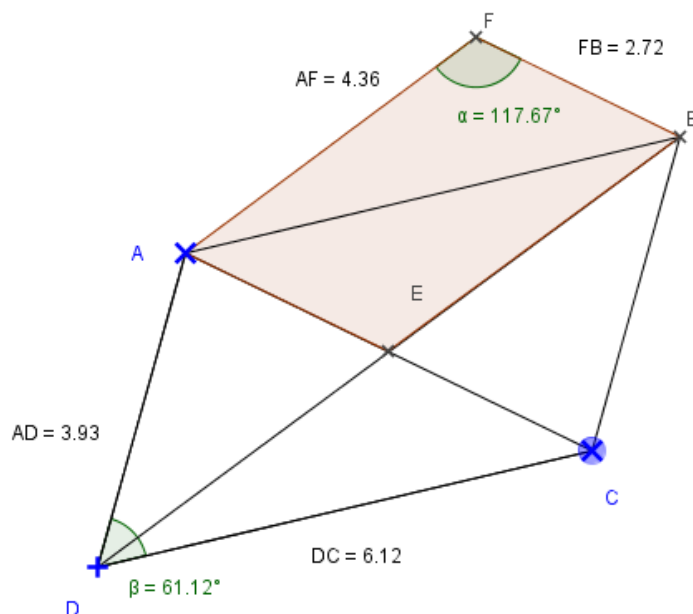
NOM :

PRENOM :

Activité 1.: Activité TICE.

1) Partie Pratique :

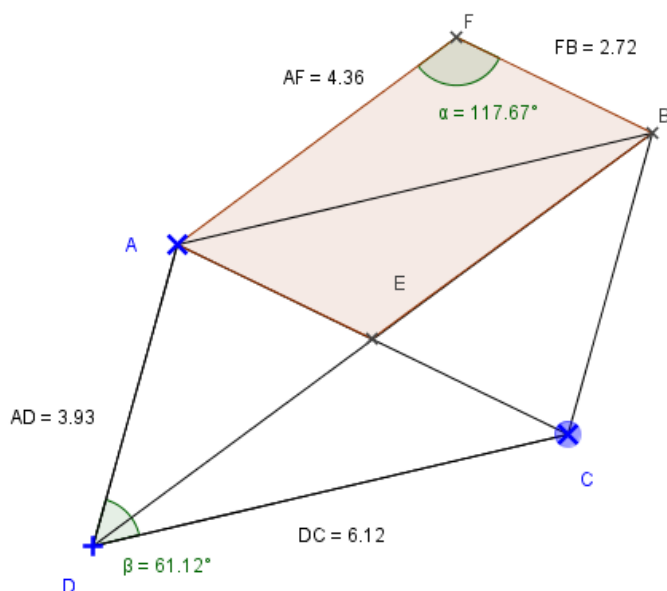
- A l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique construire un parallélogramme ABCD de centre E.
 - Construire le parallélogramme AEBF
 - Afficher les longueurs AF, FB, AD, et DC.
 - Afficher les mesures des angles $\widehat{AFB}$ et $\widehat{ADC}$
- Sauvegardez votre capture sous TP11_votre_nom



Activité 2.: Activité TICE.

1) Partie Pratique :

- A l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique construire un parallélogramme ABCD de centre E.
 - Construire le parallélogramme AEBF
 - Afficher les longueurs AF, FB, AD, et DC.
 - Afficher les mesures des angles $\widehat{AFB}$ et $\widehat{ADC}$
- Sauvegardez votre capture sous TP11_votre_nom



NOM :

PRENOM :

NOM :

PRENOM :

2) Partie Théorique :

Déformer le parallélogramme ABCD et conjecturer, puis démontrer dans quels cas :

a) AEBF est un rectangle

.....

.....

.....

.....

b) AEBF est un losange

.....

.....

.....

.....

c) AEBF est un carré

.....

.....

.....

.....

Bonus : Pour ceux qui ont fini l'activité TICE avant la fin , essayez de construire un parallélogramme sous géotortue.Comment mettre un paramètre pour modifier les dimensions de votre parallélogramme? pour modifier la forme de votre parallélogramme?
(pensez au DB n°15)

2) Partie Théorique :

Déformer le parallélogramme ABCD et conjecturer, puis démontrer dans quels cas :

a) AEBF est un rectangle

.....

.....

.....

.....

b) AEBF est un losange

.....

.....

.....

.....

c) AEBF est un carré

.....

.....

.....

.....

Bonus : Pour ceux qui ont fini l'activité TICE avant la fin , essayez de construire un parallélogramme sous géotortue.Comment mettre un paramètre pour modifier les dimensions de votre parallélogramme? pour modifier la forme de votre parallélogramme?
(pensez au DB n°15)

NOM :

PRENOM :