

NOM :
Prénom :
Classe : 6^{ème}1-6

Date : 30/04/12



MATHÉMATIQUES

Polygones

Exercice : *Avec Géoplan*

- 1) Créer 2 points quelconques A et I dans le plan.
 Créer la droite d perpendiculaire à (AI) et passant par I.
 Créer le cercle c_1 de centre I et de rayon IA.
 Créer les points d'intersection B et D de la droite d avec le cercle c_1 .

- 2) Créer le point C de telle sorte que I soit le milieu du segment $[AC]$. **Réfléchissez !!!**
 Créer le cercle c_2 de centre A et de rayon AC.
 Créer les points d'intersection E et F de la droite d et du cercle c_2 .

- 3) Créer le polygone AECF que vous nommerez lo. Coloriez-le en rouge.
 Créer le polygone ABCD que vous nommerez ca. Coloriez-le en bleu.
 Créer le polygone ABI que vous nommerez tri. Coloriez-le en vert.

- 4) **Questions** : quelle est la nature de chacun des polygones AECF, ABCD et ABI ?

oo0000oo