

NOM :  
Prénom :  
Classe : 6<sup>ème</sup>1-6<sup>ème</sup>6

1/1

Date : 03/01/12



## MATHÉMATIQUES

### Droites - Additions

**Exercice :** *Avec Géoplan*

- 1) a) Créer 5 points quelconques dans le plan, A, B, C, D et E.  
b) Créer la ligne qui le polygone ABCDE, que vous numérez p.
  
- 2) a) Créer toutes les droites (AB), (AC), (AD) et (AE). Dessinez-les en rouge, avec la palette de styles.  
b) Créer de même, toutes les autres droites qui ne sont pas encore dessinées, passant par B et un autre sommet. Dessinez-les en bleu.  
c) Créer de même, toutes les autres droites qui ne sont pas encore dessinées, passant par C et un autre sommet. Dessinez-les en vert.  
d) Créer de même, toutes les autres droites qui ne sont pas encore dessinées, passant par D et un autre sommet. Dessinez-les en jaune.

**Donc, pour toute la question 2, toutes les droites passant par 2 sommets quelconques du pentagone ABCDE doivent être dessinées et être d'une seule couleur.**

- 3) a) Combien de droites rouge, bleu, vert, jaune, avez-vous dessinées ?  
b) Combien de droites avez-vous dessinées au total ?

oo0000oo