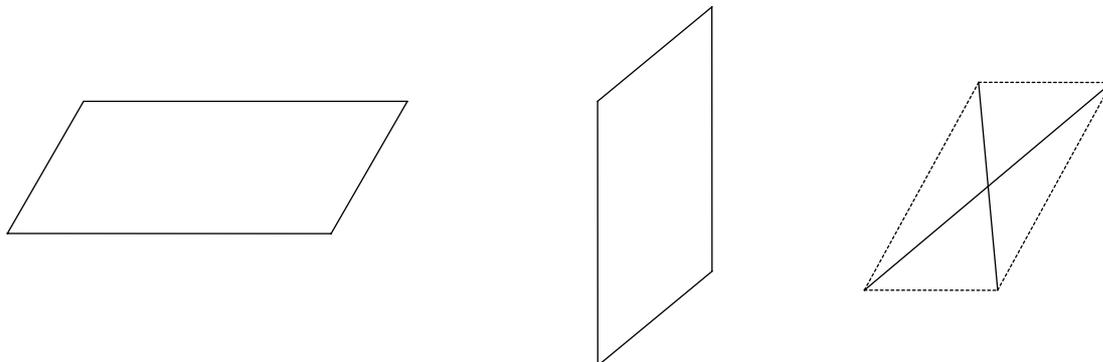


chapitre Le parallélogramme

I Qu'est ce que c'est ?

(coller ces dessins sans explications, juste pour « l'œil » . . .)



II Comment le reconnaître ?

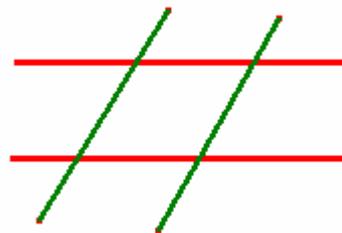
Il a les cotés opposés parallèles,
ou
il a les diagonales qui se coupent en leur milieu,
ou
les cotés opposés sont de même longueur.

III Comment montrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme ?

(dessins à faire avec les couleurs pour illustrer la phrase au tableau)

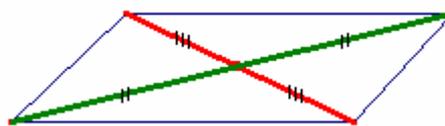
Méthode 1 :

en montrant que les cotés opposés sont parallèles



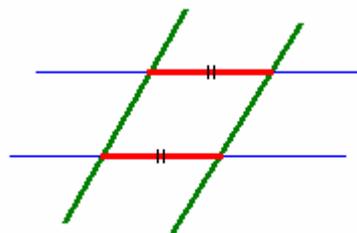
Méthode 2 :

en prouvant que les diagonales ont le même milieu.



Méthode 3 :

en prouvant que 2 cotés sont parallèles et de même longueur. .



Méthode 4 :

en prouvant que les cotés sont de même longueur.



IV Que sait-on de lui ?

- Il a un centre de symétrie
- Ses diagonales ont même milieu.
- Ses cotés opposés sont parallèles.
- Ses cotés opposés sont de même longueur.
- Ses angles opposés sont égaux.



