

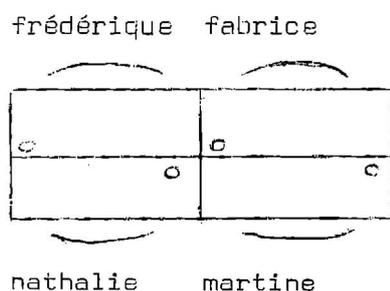
STRUCTURATION DE L'ESPACE

dans un cours préparatoire  
à partir d'un texte libre

voici le texte de départ:

*"dans ma table, on est quatre élèves,  
un garçon et trois filles:  
fabrice, nathalie, Frédérique et martine  
on est deux de chaque côté.*

1°/ dessinons le groupe tel qu'il est:



2°/ envoyons le texte aux corres. sans mettre les noms:  
peuvent-ils refaire le dessin exact? non, car si on ne précise pas, on peut alors trouver de nombreuses possibilités.

3°/ cherchons toutes ces possibilités  
(la recherche des diverses possibilités est facile en faisant déplacer les enfants)  
les enfants s'aperçoivent vite qu'il y a beaucoup de possibilités et qu'il est nécessaire de faire chaque fois les dessins, en hachurant la place du garçon.

Nous avons trouvé 16 possibilités:

- a/ nathalie est à gauche de martine  
fabrice est à gauche de Frédérique  
(4 positions)
- b/ nathalie est à gauche de martine  
fabrice est à droite de Frédérique  
(4 positions)
- c/ nathalie est à droite de martine  
Frédérique est à droite de fabrice  
(4 positions)
- d/ nathalie est à droite de martine  
Frédérique est à gauche de fabrice  
(4 positions)

4°/ conclusion:

pour que les corres. trouvent la solution juste il faut leur dire: "Frédérique est à gauche de fabrice, nathalie est en face de Frédérique." La place de martine se trouve d'elle-même.