Enigme n° 3

La table du goûter

Chantal, Bruno, Lydia, Pascal et Astrid sont invités chez Laurent.

Tout le monde prend place autour d'une table ronde pour le goûter.

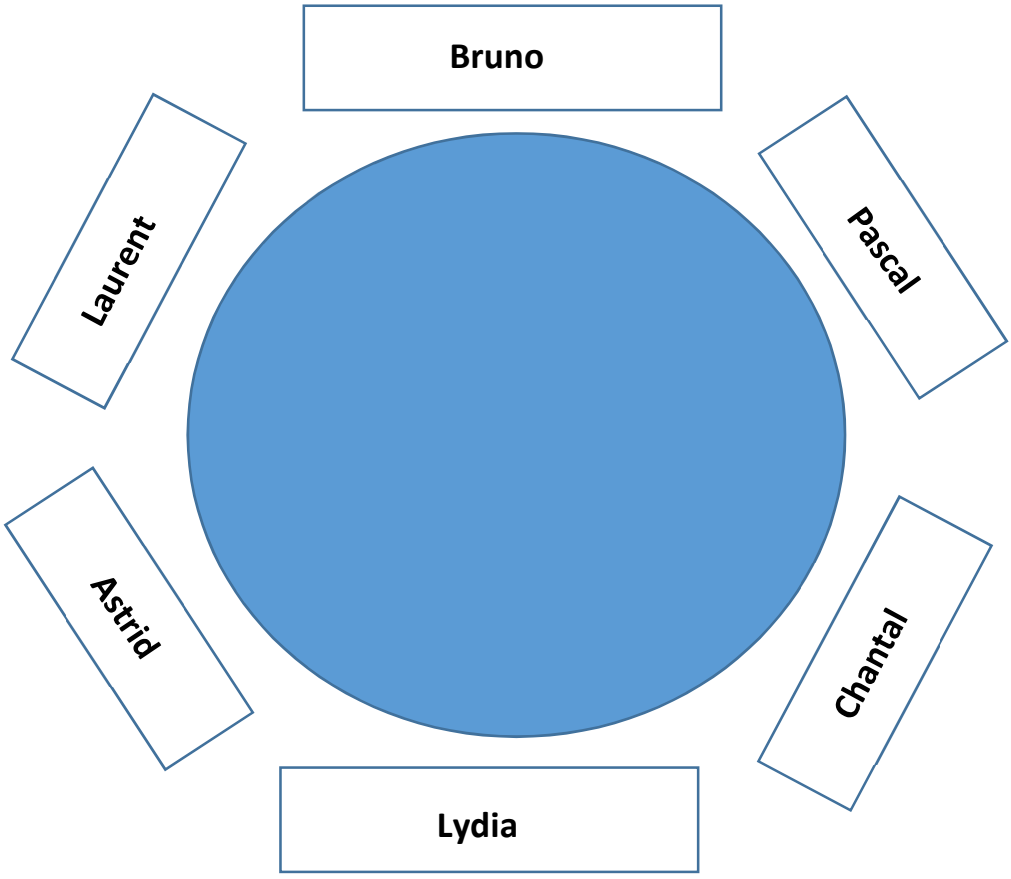
Mais ce n'est pas simple :

Astrid est assise à gauche de Lydia.

Bruno n'est pas assis à côté d'une fille.

Astrid est en face de Pascal.

Ecrivez le prénom de chacun des enfants à sa place.



Déroulement possible :

- Recherche libre au départ.
- Procéder par tâtonnement.

Aides pour l'enseignant.e :

1- Lecture de l'énoncé avec les élèves. Qu'en comprennent-ils ? Comment faire pour résoudre cette énigme ?

2- Faire vivre la situation aux élèves (avec un collier ou une étiquette prénom pour que chaque « acteur » puisse s'identifier à un des personnages) ou donner des étiquettes à déplacer sur le plan.

3- Faire comprendre que certaines affirmations donnent des informations de manière directe (*Astrid est assise à gauche de Lydia.)* alors que d'autres les donnent par déduction/inférence (*Bruno n'est pas assis à côté d'une fille.* → donc on aura forcément un garçon de chaque côté de Bruno).