Enigme n° 3

La table du goûter

Chantal, Bruno, Lydia, Nicolas, Catherine, Georges 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 :

Georges est en face de Bruno.

Bruno n'est pas à côté d'une fille.

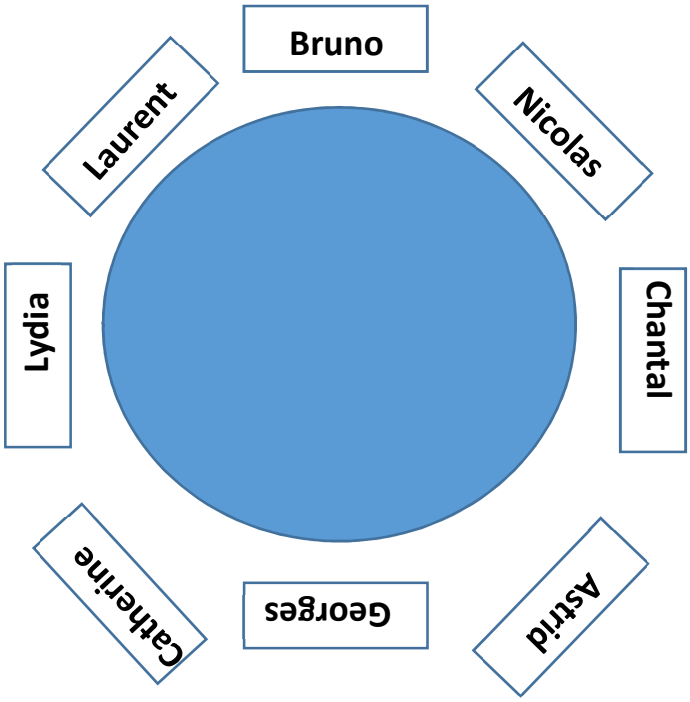
Catherine est entre Lydia et Georges.

Laurent est à droite de Bruno.

Astrid est à droite de Georges.

Lydia n'est pas à côté d'Astrid.

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 la feuille.

3- Faire comprendre que certaines affirmations donnent des informations de manière directe (*Georges est en face de Bruno.)* alors que d'autres les donnent par déduction/inférence (*Lydia n'est pas à côté d'Astrid.).*