

## Travaux Pratiques Réseau de tri



**Voici le jeu proposé:** << *Plusieurs élèves cherchent à aider à trier et ranger les livres qui viennent d'être rendus à la bibliothèque. Le fait que plusieurs élèves soient présents accélère la tâche. Ils doivent trier les livres par ordre alphabétique en se partageant les tâches.*

**Règles du jeu:** *Chaque élève commence sur une case départ. Lorsque deux élèves sont sur la même case, le plus petit part du côté de la coccinelle et le plus grand part du côté de la girafe. >>*

Pour jouer, nous disposons d'un réseau de tri dessiné au sol ainsi que de feuilles de papier plastifiées avec des nombres, lettres et mots inscrits dessus.  
On retrouvera ce réseau sur la seconde page.

### **1ère étape : Découverte**

Chaque élève tient une feuille avec un nombre inscrit dessus et essaye de se trier tout seul.

### **2ème étape : Tri de grands nombres**

Cette fois-ci, il faut utiliser le réseau de tri et suivre les règles du jeu, les élèves qui ne possèdent pas de cartes donnent le 'TOP' afin que les autres élèves puissent se déplacer sur le réseau.

### **3ème étape : Tri d'autres éléments**

Changement des élèves qui sont sur le réseau de tri. Changement des nombres par des lettres (puis par des mots) et reproduire l'étape 2.

### **4ème étape : Ça marche toujours?**

Un élève se place sur une case départ, sait qu'il est le plus petit nombre et se déplace sur le réseau de tri pour voir où il finira.

On pourra recommencer sur chaque case départ.

### **5ème étape : Suppression d'étape**

Que se passe-t-il si on supprime une étape? Le groupe d'élèves ignore la première étape et se déplace directement à la deuxième ligne.

**Prolongement:** Que se passe-t-il si il y a moins d'éléments sur la case départ que de case départ? Refaire les étapes deux à cinq avec cette nouvelle règle.

Que se passe-t-il si les valeurs de départ sont déjà triées (dans l'ordre croissant, puis décroissant)? Refaire les étapes deux à cinq avec cette nouvelle règle.

