

03 sujet Challenge populations

```
const populations = [  
  { id: 0, name: "Alan" },  
  { id: 1, name: "Albert" },  
  { id: 2, name: "Jhon" },  
  { id: 3, name: "Brice" },  
  { id: 4, name: "Alexendra" },  
  { id: 5, name: "Brad" },  
  { id: 6, name: "Carl" },  
  { id: 7, name: "Dallas" },  
  { id: 8, name: "Dennis" },  
  { id: 9, name: "Edgar" },  
  { id: 10, name: "Erika" },  
  { id: 11, name: "Isaac" },  
  { id: 12, name: "Ian" },  
];
```

1. Ordonnez les données populations par ordre croissant de longueur de nom.
2. Ajoutez une clé **lenName** aux éléments du tableau populations afin d'assigner la longueur de chaque nom à cette variable.
3. Regroupez maintenant dans un nouveau tableau groupNames les noms de même longueur.

Vous pouvez présenter les résultats recherchés comme suit :

```
[  
  [ { id: 12, name: 'Ian', lenName: 3 } ],  
  [  
    { id: 0, name: 'Alan', lenName: 4 },  
    { id: 2, name: 'Jhon', lenName: 4 },  
    { id: 5, name: 'Brad', lenName: 4 },  
    { id: 6, name: 'Carl', lenName: 4 }  
  ],  
  [  
    { id: 3, name: 'Brice', lenName: 5 },  
    { id: 9, name: 'Edgar', lenName: 5 },  
    { id: 10, name: 'Erika', lenName: 5 },  
    { id: 11, name: 'Isaac', lenName: 5 }  
  ],  
  [  
    { id: 1, name: 'Albert', lenName: 6 },  
    { id: 7, name: 'Dallas', lenName: 6 },  
    { id: 8, name: 'Dennis', lenName: 6 }  
  ],  
  [ { id: 4, name: 'Alexendra', lenName: 9 } ]  
]
```

4. (Facultatif) Créez une clé relations au tableau populations et ajoutez pour chaque personne le nom de ses relations. Ordonnez les par ordre croissant de nombre de relations. Affichez la personne qui a le plus de relations.

```
const relations = [  
  { id : 0 , relation : [1, 2, 4]},  
  { id : 3 , relation : [7, 8]},  
  { id : 4 , relation : [2, 7, 8, 11]},  
  { id : 5 , relation : [1, 2, 4]},  
  { id : 7 , relation : [2, 3, 5, 9]},  
  { id : 9 , relation : [1, 2, 4, 8, 11]},  
  { id : 11 , relation : [1, 2, 9, 10,]},  
]
```

