



Voici la liste des 9 convives réunis pour le dîner n°8 et le plan de table que vous devez compléter.

164 - KEN SLOUM

165 - IGOR MESSARO

166 - REGIS SCYEUR

167 - BELLA FONDER

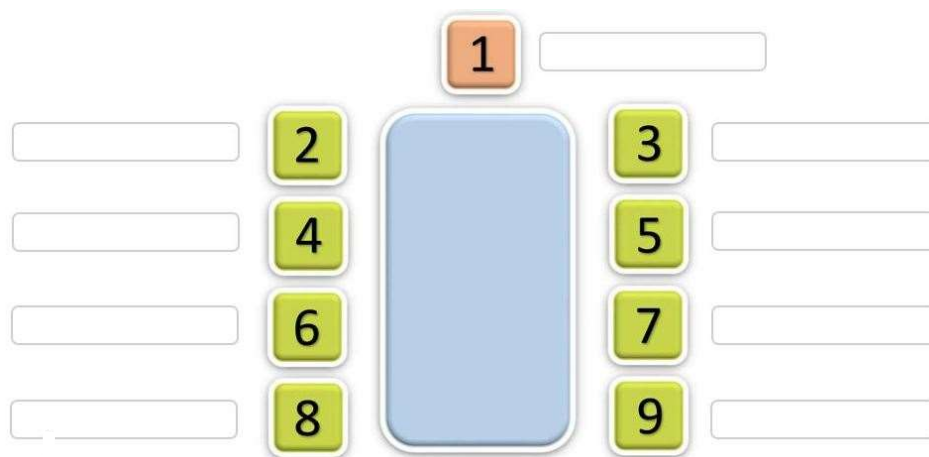
168 - JERRY TIMMAC

169 - ISABELLE GILBOUX

170 - SALOME GUDCHILA

171 - YANNICK KALANTARIAN

172 - FLORENCE DUBOIS



1 Parmi les invités, il y a 4 amis et 5 célébrités, dont un personnage fictif.

Voici « 3 clés » à utiliser **successivement** pour distinguer les amis et les célébrités :

- Parmi les convives qui ont un nombre pair de lettres dans leur prénom, les 2 qui ont les prénoms les plus longs sont mes amis.
- Parmi les convives qui ont au moins un « A » dans leur identité (*prénom et nom*), celui qui en compte le plus est mon ami.
- Parmi les rescapés, celui dont toutes les lettres diffèrent est une célébrité.

Les identités des célébrités sont des **anagrammes complètes**. Les lettres de leurs vrais prénom et nom ont été totalement mixées. Vous pourrez les identifier grâce aux indices à venir ...

2 Sachant que $A = 1, B = 2, C = 3 \dots$ calculez le code de chaque invité via 3 opérations.

Opération 1 : additionnez la première et la dernière lettre de chaque prénom pour obtenir sa valeur « couteau ».

Opération 2 : additionnez la première et la dernière lettre de chaque nom de famille pour obtenir sa valeur « fourchette »

Opération 3 : il vous reste à multiplier le « couteau » par la « fourchette » de chaque invité pour trouver son « code ».

3 Grâce à vos calculs, complétez le tableau des 5 célébrités et celui des 4 amis.

Tableau des 5 célébrités

NUMERO	COUTEAU	FOURCHETTE	CODE

Tableau des 4 amis

NUMERO	COUTEAU	FOURCHETTE	CODE

4 Placez les convives en respectant **successivement** les consignes suivantes :

- Sur le siège n°6, placez l'ami dont la fourchette et le couteau font pâlir d'envie tous les autres convives.
- Face à lui, placez la célébrité dont le **code** correspond à la **moitié** de l'année de naissance de **Mercator**.
- À gauche de la personne que vous venez d'asseoir, placez l'ami dont l'**écart** couteau-fourchette coïncide avec le nombre de travaux d'Hercule.
- Au siège N°3, installez la **célébrité** qui a ce même écart pour ses couverts.
- La seule place libre à **droite** de la table sera pour l'ami dont le **code** coïncide avec la moitié de l'année où fut inventée la première **pile électrique**.
- Le siège situé en face de lui sera pour la **célébrité** dont le total couteau + fourchette correspond au numéro atomique du cobalt.
- Sachant que la table sera présidée par une **célébrité**, la position du dernier **siège amical** n'est plus un mystère.



5 Il reste **2 célébrités** à placer puisque le Président Cacahuètes est assis, de même que Monsieur Dynamite et le célèbre défenseur espagnol qui ne fait pas les beaux jours du PSG.

Pour savoir qui va présider, je vous propose d'additionner d'une part les **codes** de mes **4 amis** et d'autre part les **codes** des **5 célébrités**. En multipliant par **5** la différence entre ces 2 totaux, vous aurez l'année où l'astronome hollandais (illustration), alors âgé de 26 ans, découvrit un gros machin dans le ciel.

La célébrité qui a les **2 voyelles** de ce gros machin dans son identité sera le président de la table. C'est un célèbre acteur américain. Le fantasque milliardaire d'origine sud-africaine occupera donc le dernier siège libre à gauche de la table.

Vous avez trouvé ?

Utilisez la méthode habituelle pour communiquer vos réponses à Nestor !