



## Partage d'un héritage

### Participants :

À partir de 12 ans. Groupes de 4 à 5 personnes.

### Problématique :

Les héritiers veulent diviser un héritage composé d'un ensemble de biens, par exemple, une maison, une voiture, un canoë, des instruments de musique, etc. Tous les héritiers n'ont pas la même préférence, et tous les biens n'ont pas la même valeur. Existe-t-il un moyen de les diviser de manière à ce que chaque héritier ait le sentiment d'avoir reçu une part équitable ? Nous partons du principe qu'un héritier ayant reçu plus que sa part peut rembourser une somme d'argent aux autres héritiers.

### Activité

- Commencez par décrire la méthode suivante. Chaque héritier prépare une offre scellée, avec la valeur monétaire qu'il donne à tous les biens.

Voici, par exemple, les offres faites par Alice, Bob et Cecilia (en milliers de la monnaie du pays, notés K).

	Alice	Bob	Cecilia
Maison	360	290	255
Voiture	21	26	17
Guitare	5	10	6
Canoë	1.5	2	3
Bicyclette	2.5	2	4
Total	390	330	285

Le groupe (par exemple, chaque membre du groupe est un héritier) est invité à préparer sa liste de biens, à préparer des offres scellées et à dresser le tableau correspondant.

- Ce tableau nous indique qu'Alice évalue la totalité des biens à 390K. Elle évalue donc que sa part vaut 130K. De même, Bob évalue la totalité des biens à 330K ; pour lui, sa part vaut 110K. Enfin, Cecilia évalue la somme des biens à 285K, et donc, pour elle, sa part vaut 95K. Déterminez les nombres correspondants pour la liste des offres du groupe.
- Chaque bien est attribué au plus offrant. Ainsi, Alice reçoit la maison, Bob la voiture et la guitare, tandis que le canoë et le vélo vont à Cecilia. Mais alors, certains héritiers peuvent avoir reçu plus que leur part alors que d'autres auront reçu moins.

	Alice	Bob	Cecilia
Valeur des biens reçus	360	36	7
Part attendue	130	110	95
Différence	230	- 74	- 88

Construisez le tableau correspondant pour les offres du groupe.

- Alice versera la valeur excédentaire reçue, soit 230K, dans un compte. Cet argent sera utilisé pour payer les manques à gagner de Bob et Cecilia, et le reste sera réparti à parts égales entre les trois héritiers. Voici la répartition finale de l'héritage

Alice	Bob	Cecilia
Maison	Auto	Canoë
	Guitare	Bicyclette
22,66K	96,66K	110,66K

Construisez le tableau correspondant pour les offres du groupe.

- Discutez de la méthode de distribution. Est-elle équitable ? Quelle est la meilleure stratégie pour les héritiers ? Doivent-ils faire une offre élevée pour les biens qu'ils désirent vraiment et une offre basse pour les autres ? Quel est le risque d'enchérir trop haut ou trop bas pour certains biens ?
- Pouvez-vous proposer d'autres méthodes de distribution ? Quels sont leurs avantages et leurs inconvénients ?

## **Créez et partagez !**

Partagez des photos et des vidéos de l'activité ou des stratégies proposées par le groupe, en utilisant le hashtag **#idm314**.

© 2020 Christiane Rousseau

Ce travail est sous licence [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).