



## Problème de la semaine

### Problème B

### Intéressant!

Monique et Tyrel sont nés la même journée. La journée de leur premier anniversaire, les parents de Monique ont ouvert un compte de banque à son nom qui accumule 10% d'intérêt par année. À partir de ce jour, les parents de Monique ont déposé 100\$ dans son compte de banque à chacun de ses anniversaires, jusqu'à son sixième. Ensuite, l'argent est resté dans le compte mais ses parents n'en ont plus ajouté.

Les parents de Tyrel ont attendu son sixième anniversaire avant d'ouvrir un compte semblable pour lui. À partir de ce jour, ses parents ont déposé 100\$ dans son compte de banque à chacun de ses anniversaires. Le compte de Tyrel accumule aussi 10% en intérêt par année.

Complète les deux tableaux pour déterminer le montant total d'argent dans les comptes de Monique et de Tyrel. Quelle stratégie d'économie est la meilleure après 15 ans?

Pour te simplifier la tâche, arrondis l'intérêt au dollar près pour chaque année.





## Monique

Année	Montant au début de l'année (\$)	Intérêt accumulé (\$)	Nouveau total à la fin de l'année (\$)
1	100	10	110
2	210	21	231
3	331	33	364
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## Tyrel

Année	Montant au début de l'année (\$)	Intérêt accumulé (\$)	Nouveau total à la fin de l'année (\$)
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	100	10	110
7	210	21	231
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

*Arrondis l'intérêt au dollar près pour chaque année.*