Le soccer

Comme à chaque année, la planification de la prochaine saison d’activités sportives est à faire. En tant que responsable des sports, tu dois fixer la contribution monétaire des joueurs des équipes sportives de l’école. Ta tâche d’aujourd’hui consiste à déterminer la contribution monétaire des joueurs de l’équipe juvénile de soccer *Les Dragons.* Attention!!! Tu dois t’assurer que les revenus de l’équipe couvriront toutes les dépenses sans dépasser ces dernières de plus de 1$.

*Les dépenses*

* Le salaire de l’entraineur : L’entraîneur, qui gagnait 1200 $ la saison dernière, verra son salaire augmenté de 20 %.
* Les frais de ligue : Pour faire partie de la ligue, les frais sont de 250 $ par équipe.
* Le transport : L’équipe de soccer participera à un calendrier de 24 rencontres dont la moitié sera disputée dans d’autres écoles de la région (l'autre moitié se fera dans la région et ne coûtera rien). Parmi les rencontres à l'extérieur, le tiers sera disputé dans des écoles de Montréal, le sixième dans des écoles de la Rive-Nord et le reste des rencontres sera disputé dans des écoles de la Rive-Sud. Voici les tarifs de la compagnie de transport selon la région :

|  |  |
| --- | --- |
| Emplacement | Montant par déplacement (aller-retour) ($) |
| Montréal | 150 |
| Rive-Nord | 175 |
| Rive-Sud | 110 |

* Les tournois : L’entraîneur veut participer à trois tournois dont au moins un sera de calibre provincial.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom des tournois | Dates | Coût d’inscription d’une équipe | Hébergement et transport |
| Tournoi des géants*Calibre provincial* | 21, 22, 23 mai(2 nuits) | 300 $ | 30 $ / nuit / joueur |
| Tournoi des nains*Calibre régional* | 3,4 juin(0 nuit) | 130 $ | Aucun |
| Tournoi des grands*Calibre régional* | 8,9 10 juillet(2 nuits) | 100 $ | 20 $ / nuit / joueur |

*Les revenus*

* Le financement : Les 18 joueurs de l’équipe de soccer ont organisé deux activités de financement afin de diminuer les coûts liés à la pratique de leur sport. Voici le bilan des deux activités effectuées.
1. Vente de tablettes de chocolat
* Chaque joueur a reçu 2 boîtes de 25 tablettes et l’équipe a vendu le $\frac{11}{12}$ de toutes les tablettes qu’elle a reçues.
* Le prix de vente d’une tablette est de 3$.
* L’équipe doit remettre au fournisseur 40% du prix de vente de toutes les tablettes qui lui ont été commandées.
1. Lave-auto
* ![MCj03980330000[1]]()En tout, 72 automobiles ont été lavées. Ils ont lavé trois fois plus d’automobiles que de camionnettes.
* Les prix pour ce lave-auto étaient de 4 $ pour une automobile et 7 $ pour une camionnette.
* Les dépenses occasionnées par l’organisation de cette journée s’élèvent à 58 $.
* **La fondation de l’école** : À chaque année, la fondation de l’école encourage les équipes sportives. Elle donnera, pour la prochaine année scolaire, 750 $ à l’équipe de soccer.
* **L’école** : De plus, l’école encourage financièrement ses équipes sportives. La tradition veut qu’elle paye le tiers du montant déficitaire à l’équipe. Donc, l’ensemble des joueurs aura à débourser le reste du montant déficitaire comme contribution.

**À l’aide des informations fournies précédemment, tu dois trouver la contribution de chaque joueur de l’équipe, c’est-à-dire le montant que chacun devra débourser pour la saison. Il est à noter que tous les joueurs doivent débourser le même montant.**

