

Un festival du film haut en couleurs



Mise en situation

Le festival du film annuel approche à grands pas.

Pendant toute l'année scolaire, des centaines d'élèves provenant de 12 écoles ont réalisé des projets cinématographiques d'une grande variété. Que ce soit des films d'animation, des documentaires, des vidéoclips ou bien des courts métrages suivant la démarche complète du programme « initiation au cinéma », ces expériences resteront gravées à jamais dans leur mémoire ! Or, ces jeunes cinéastes sont sur le point d'être récompensés pour le fruit de leur travail.

Ainsi, le festival du film donne l'opportunité à ces jeunes de démontrer leur savoir-faire sur grand écran et de peut être, qui sait, récolter les grands honneurs du prix « coup de cœur » du public ou celui du « meilleur film » des juges sous la présidence d'honneur de monsieur Billy Money et de sa femme Gaspille « The » Money.




Comme tout grand événement, le comité organisateur doit bien planifier les coûts s'il veut poursuivre ce projet année après année. Pour ce faire, il doit choisir un centre de divertissement abordable et suffisamment grand. De plus, une firme d'animation à faible coût doit être engagée afin de rendre les présentations plus dynamiques. Finalement, la remise des prix doit s'effectuer dans une salle de conférence adaptée pour le nombre de personnes. Un travail qui ne sera pas de tout repos !

Voici le résumé des tâches que tu devras accomplir :

1. Choisir un centre de divertissement assez grand pour le nombre de personnes **et** à moindre coût.
2. Engager la firme d'animation la moins chère possible.
3. Réserver une salle de conférence adaptée au nombre de personnes.

Informations importantes à savoir :

1. Trois centres de divertissement de ta région sont disponibles pour accueillir le festival. 5200 personnes sont attendues lors de la soirée, soit 3700 adultes et 1500 jeunes. La capacité par salle est différente d'un centre à l'autre.

Les cinémas Money Money	Cinéma Cinéplex Gédéon	Les cinémas Hudeau
		
<p>- Chaque salle a 21 rangées de 32 sièges.</p> <p>-Nombre de salles : 8</p> <p>- Le coût de location est calculé selon le nombre de personnes, soit 1,75\$ par adulte et 1,25\$ par enfant.</p> <p>Un rabais de 30% est accordé en raison d'une mystérieuse entente avec Billy Money.</p>	<p>-Chaque salle a 20 rangées de 28 sièges.</p> <p>- Nombre de salles : 9</p> <p>- Le centre exige un prix fixe de 6400\$. Il offre un rabais « spécial écoles » de 75,00\$ par salle.</p>	<p>- Chaque salle a 25 rangées de 35 sièges.</p> <p>- Nombre de salles : 6</p> <p>- Le coût de location est calculé selon le nombre de personnes, soit 1,25\$ pour les 3000 premières et 1,00\$ pour les personnes suivantes.</p>

2. Trois firmes d'animation sont disponibles pour travailler durant la soirée du festival. 10 animateurs sont engagés. Ceux-ci sont payés pour toute la durée du festival, soit de 18H45 à 21H15;

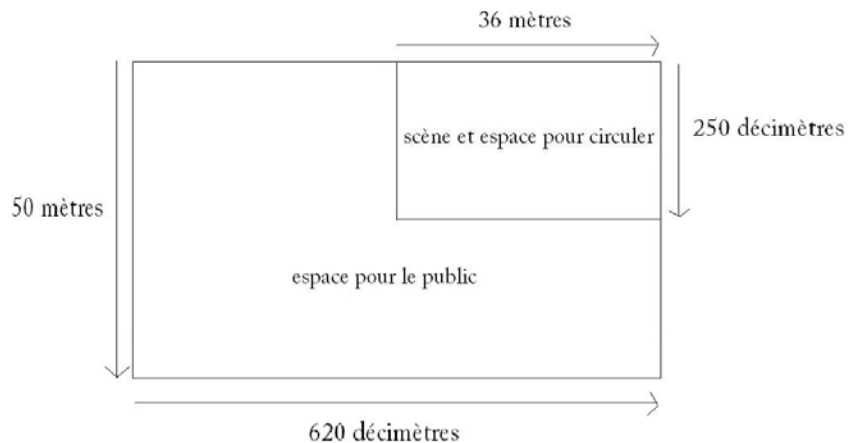
Les amis du p'tit Boubou	Animation « Baken Ballon »	Akim et Compagnie
- La compagnie demande 24,00\$ de l'heure par animateur. La dernière demi-heure est gratuite.	- La compagnie exige 15,00\$ de l'heure par animateur en plus d'un frais fixe unique de 125.00\$.	La firme charge un montant de 570,00\$. La promotion « en dessous de la table » accorde un rabais de 1 dixième du montant de la facture.

3. Les 3 centres de divertissement proposent deux salles de conférence identiques. 40% des gens se présentent dans la salle de conférence à la fin de la soirée pour la remise des prix. Puisque le public reste debout, on doit prévoir un espace de seulement 1 mètre carré par personne.

Salle A



Salle B



Ce que je sais...

Je décode la situation.



Ce que je cherche...

Mes interrogations

Laisse des traces qui montrent ce que tu comprends de la situation-problème.

- ♦ Détermine la tâche à accomplir.
- ♦ Dégage les données utiles à ta démarche. Cherche des informations complémentaires, manquantes.
- ♦ Représente la situation par un dessin, un schéma, un tableau, une équation, ...
- ♦ Identifie les concepts et processus qui te seraient utiles.