


Nom : \_\_\_\_\_



Un festival du film coûte très cher. Avant de fixer le prix d'entrée, les organisateurs veulent savoir à combien vont s'élever toutes les dépenses. Le prix d'entrée doit être raisonnable pour attirer le plus de gens possible mais en même temps il doit couvrir toutes les dépenses pour éviter les dettes.

SITUATION D'APPLICATION				
Fractions				
		Manifestations observables d'un niveau...		
		A	B	C
Critères d'évaluation	Analyse Choix			
	Application			
	Justification			

2<sup>ème</sup> année du 3<sup>ème</sup> cycle




**Cahier  
de l'élève**

Dépenses	montant
Location des salles	7500,00\$
Prix de présences	10% du prix de location de la salle
Nourriture et boissons	1/5 du montant des prix de présence

Les organisateurs du festival veulent fixer le prix d'entrée à 1,50\$ par adulte. Ils prévoient réaliser des profits de 2000,00\$ avec la vente de nourriture et de boissons. En sachant que 4500 personnes seront présentes et que le prix d'entrée pour les 1500 élèves est gratuit, est-ce que ce montant de 2,25\$ par adulte sera suffisant pour couvrir toutes les dépenses ?

Ce que je sais...	Les traces de ma démarche
Ce que je cherche...	
Mes interrogations ?	Ma réponse :

Ce que je sais...	Les traces de ma démarche
	<p>Nombre d'adultes : <math>4500 - 1500 = 3000</math></p> <p>Entrée d'agent : <math>(3000,00\\$ \times 2,25\\$) + 2000,00\\$ = 8750,00\\$</math></p> <p>Dépenses : location des salles : <math>7500,00\\$</math></p> <p>Prix de présences : <math>7500,00\\$ \div 10 = 750,00\\$</math></p> <p>Nourriture et boissons : <math>750,00\\$ \div 5 = 150,00\\$</math></p>
Ce que je cherche...	Total des dépenses : $8400,00\$$
	$8750,00\$ - 8400,00\$ = 350,00\$$ restant
Mes interrogations 	Ma réponse :
	Oui, un prix d'entrée de $2,25\$$ par adulte permet de couvrir toutes les dépenses.

