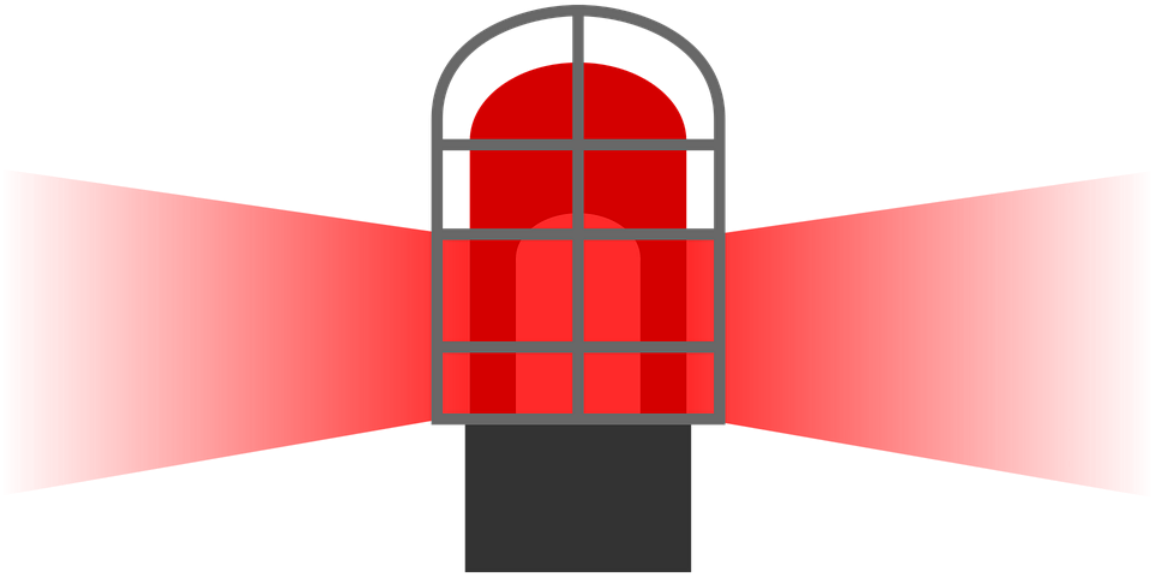
Go Phoenix Go !



Nom : _____ **Prénom :** _____

Classe : _____ **École :** _____

Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques					
Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	50	40	30	20	10
Justifier	20	16	12	8	4
Résultat					

Épreuve pas obligatoire mais très pratique

Mathématique, deuxième année du troisième cycle du primaire

(6e année)

Maintenant

École de La Maisonnée

Document préparé par Mathieu Brodeur, enseignant de 6e année et grand amateur de sushis

*Pour financer leur voyage de fin d'année, les élèves de 6e année de l'école de la Maisonnée vendent des billets de hockey du Phœnix de Sherbrooke. Chaque billet se vend **16$ à l'unité** et est bon pour n'importe quel des **34 matchs** à domicile de l'équipe. Voici le plan du Palais des Sports. Chaque siège est vendu au même prix, peu importe le match.*

- *La classe de **George** prévoit vendre en moyenne 10 billets par match.*
- *La classe de **Francine** prévoit quant à elle vendre 3 billets de moins par match que la classe de George.*
- *La classe de **Maxime** vise le top et prétend qu'elle sera capable de vendre 2 fois plus de billets par match que la classe de George.*
- *Les élèves de la classe de **Michel** sont de fiers compétiteurs. Ils prévoient vendre en moyenne 3 fois plus de billets par match que la classe de Francine.*

*Chaque billet vendu rapporte 5$ pour la campagne de financement. Cela représente **leur profit**. C'est ce que tu dois calculer.*

Le prix demandé par billet		La somme remise au Phoenix par billet		Le profit réalisé par l'élève pour 1 billet
16$	-	**11$**	=	**5$**

Peux-tu dire le montant total du profit que tous les élèves récolteront ensemble si leurs prédictions s'avèrent exactes ?

Document préparé par Mathieu Brodeur, enseignant de 6e année et grand amateur de sushis

Laisse des traces de ton raisonnement :

Calculs pour la classe de George

10 x 34 = 340 billets

Calculs pour la classe de Francine

10 – 3 = 7 billets par match

7 x 34 = 238 billets

Calculs pour la classe de Maxime

2 x 10 = 20 billets par match

20 x 34 = 680 billets

Calculs pour la classe de Michel

3 x 7 = 21 billets par match

21 x 34 = 714 billets

Calculs pour les 4 classes ensemble

340 + 238 + 680 + 714 = 1972

1972 x 5$ = 9860 $ de profit

Ensemble, les élèves de 6e année de l'école de la Maisonnée auront accumulé 9860$ de profit grâce à la campagne de financement du Phoenix si leurs prédictions s'avèrent exactes.

Document préparé par Mathieu Brodeur, enseignant de 6e année et grand amateur de sushis