


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

# Des prix de présence



À la fin de la soirée, les organisateurs du festival du film veulent procéder à un tirage pour les élèves qui ont été acteurs ou techniciens dans une production gagnante de l'année courante. Le but est de souligner leur travail et les inciter à refaire des films dans les prochaines années.

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

3<sup>ème</sup> cycle



## Cahier de l'élève

| Prix de présence pour les ACTEURS                                | Nombre de prix |
|--|----------------|
| DVD du film vedette « Le maître du jeu »                         | 9              |
| Cours de jeu d'acteur avec Manuel Dufort                         | 6              |
| Grand prix : rôle dans un film professionnel et bourse de 2000\$ | 2              |

| Prix de présence pour les TECHNICIENS    | Nombre de prix |
|--|----------------|
| DVD du film vedette « Le maître du jeu » | 4              |
| Cours technique avec Manuel Dufort       | 4              |
| Grand prix : Caméra professionnelle      | 1              |

Cette année, 72 jeunes provenant de 12 écoles reçoivent un billet pour le tirage, soit 48 acteurs et 24 techniciens. Pendant la soirée, Manix est fâché car il affirme qu'il est plus probable qu'un acteur remporte un prix comparativement à un technicien. A-t-il raison ? Explique.

| 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 de prix pour les acteurs : <math>9 + 6 + 2 = 17</math><br/> Nombre d'acteurs : 48</p> <p>Nombre de prix pour les techniciens : <math>4 + 4 + 1 = 9</math><br/> Nombre de techniciens : 24</p> |
| Ce que je cherche... | $\frac{17}{48} < \frac{9}{24} \quad \text{car} \quad \frac{9}{24} = \frac{18}{48}$  |
|                      |   |
| Mes interrogations ? | Ma réponse :  |
|                      | <p>Faux, les techniciens ont une chance de plus que les acteurs de remporter un prix</p>  |