

Le ballon chinois fou



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

| 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

(6^e année)

Maintenant



École de La Maisonnée

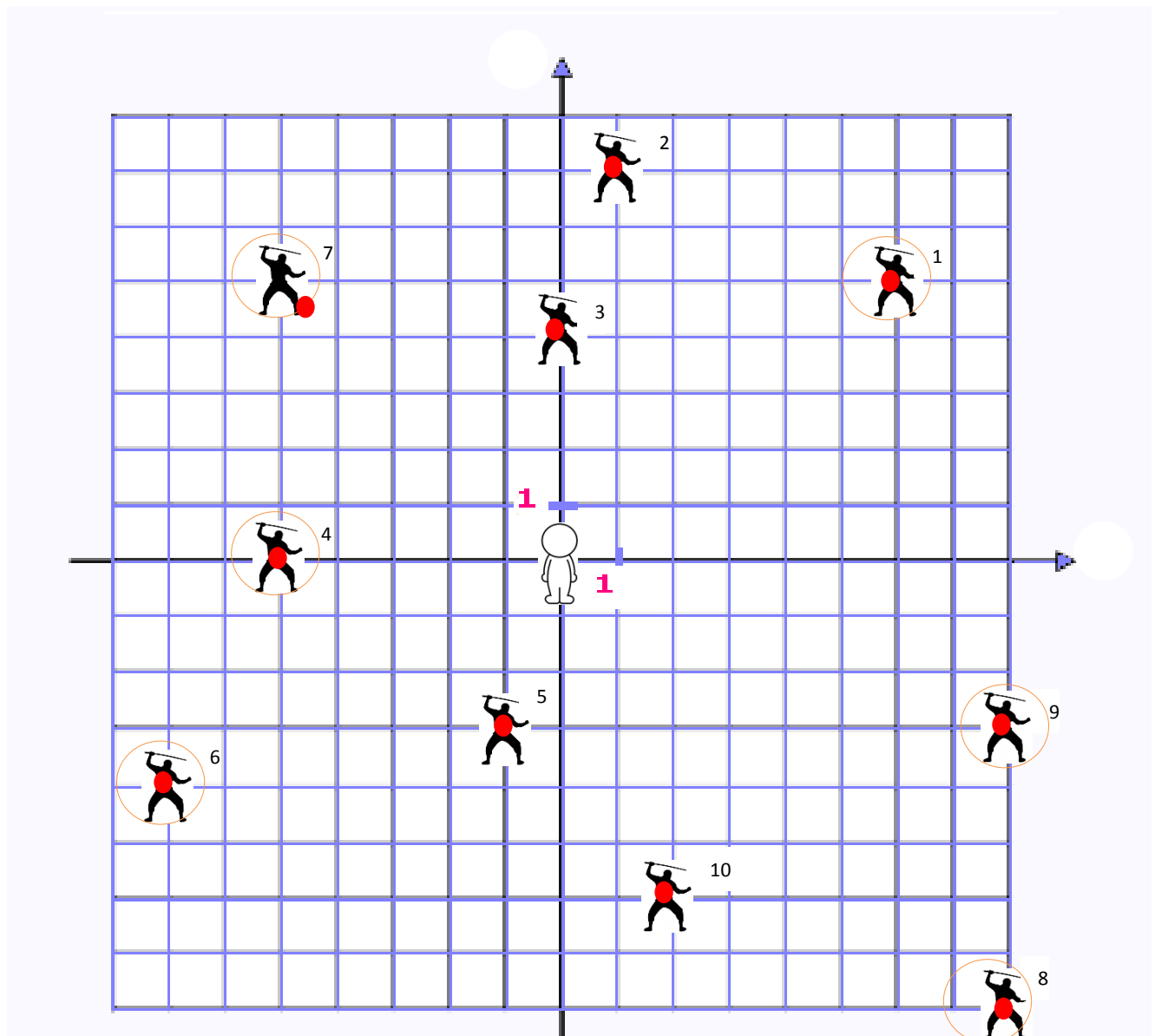


Le ballon chinois fou

Paul-Bobby récidive ! Il présente un nouveau concept de jeu complètement déjanté : Le ballon chinois fou !

Le concept est très simple :

Le concurrent se trouve sur le carreau de jeu, au centre. Il doit tenter d'éliminer ses adversaires en leur tirant un ballon dessus. Il a 10 chances. Malheureusement, ce qu'il ne sait pas, c'est que chaque fois qu'il élimine un adversaire, il gagne OU perd de l'argent en fonction de l'emplacement de cet adversaire. Voici premièrement le carreau de jeu et l'emplacement des 10 adversaires.



Les adversaires que le concurrent au centre a éliminés sont encerclés. Voici les critères d'attribution de prix.

- A. Si un adversaire du quadrant 1 est éliminé, le concurrent fait 3 points.
- B. Si un adversaire du quadrant 2 est éliminé, le concurrent fait 5 points.
- C. Si un adversaire du quadrant 3 est éliminé, le concurrent perd 7 points.
- D. Si un adversaire du quadrant 4 est éliminé, le concurrent perd 2 points.
- E. Si un adversaire sur l'axe des X est éliminé, le concurrent fait 6 points.
- F. Si un adversaire sur l'axe des Y est éliminé, le concurrent perd 10 points.

À la fin de la partie, chaque point gagné vaut 10 000\$. Donc si le concurrent a amassé 7 points, il gagne 70 000\$. Par contre, s'il est dans le négatif, comme par exemple s'il a accumulé - 3 points, il doit 30 000 \$ à l'émission !

Détermine premièrement les coordonnées de chaque adversaire

- | | | |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 (6 , 5) | 5 (-1 , -3) | 8 (8 , -8) |
| 2 (1 , 7) | 6 (-7 , -4) | 9 (8 , -3) |
| 3 (0 , 4) | 7 (-5 , 5) | 10 (2 , -6) |
| 4 (-5 , 0) | | |

Détermine si le concurrent

- A. a **ACCUMULÉ** de l'argent. Si oui, combien ?
 - B. a **PERDU** de l'argent. Si oui, combien ?
- OU

Points gagnés : $3 + 5 + 6 = 14$

Points perdus : $7 + 2 + 2 = 11$

Différence : $14 - 11 = 3$

Total en argent : $3 \times 10\ 000 = 30\ 000\ \$$ en gains

Le concurrent a **GAGNÉ** ou **PERDU** de l'argent, pour un total de **30 000 \$**