

Stand 4: Une nouvelle épreuve pour Harry Potter

Harry Potter  possède la carte magique ci-contre pour localiser le Portoloïn  dans le labyrinthe. Mais il sait aussi que pour pouvoir l'utiliser il devra donner les réponses aux questions suivantes: en partant de l'entrée du labyrinthe où se trouve actuellement Harry et en sachant que les allées enchantées ne peuvent être parcourues que d'Ouest en Est, ou du Sud au Nord, combien y a-t-il de chemins possibles pour atteindre

- la chouette?



- Buck?



- Le balai de Harry?



- Le choixpeau magique?



- Le Phénix?

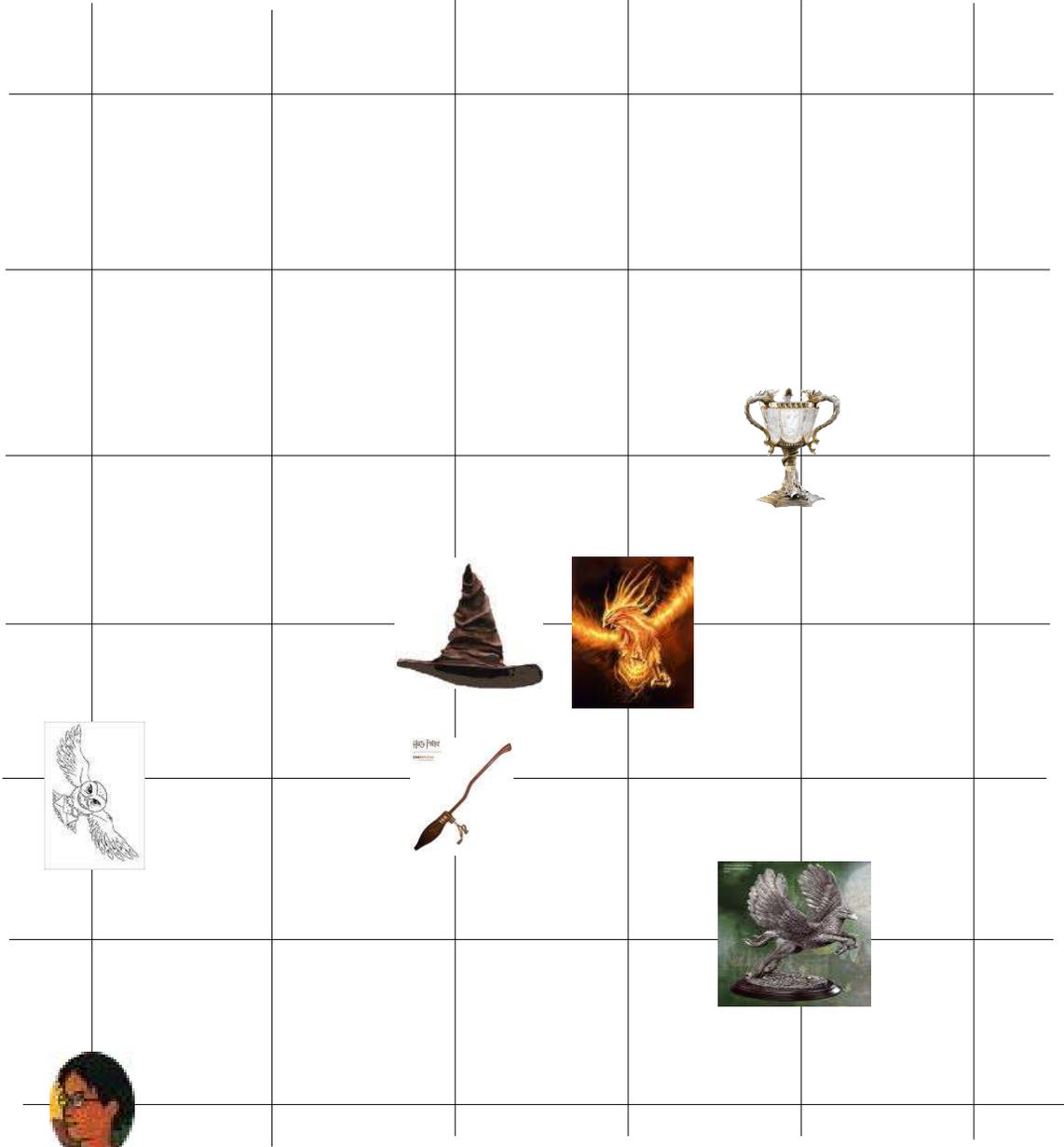


- Et enfin le Portoloïn?



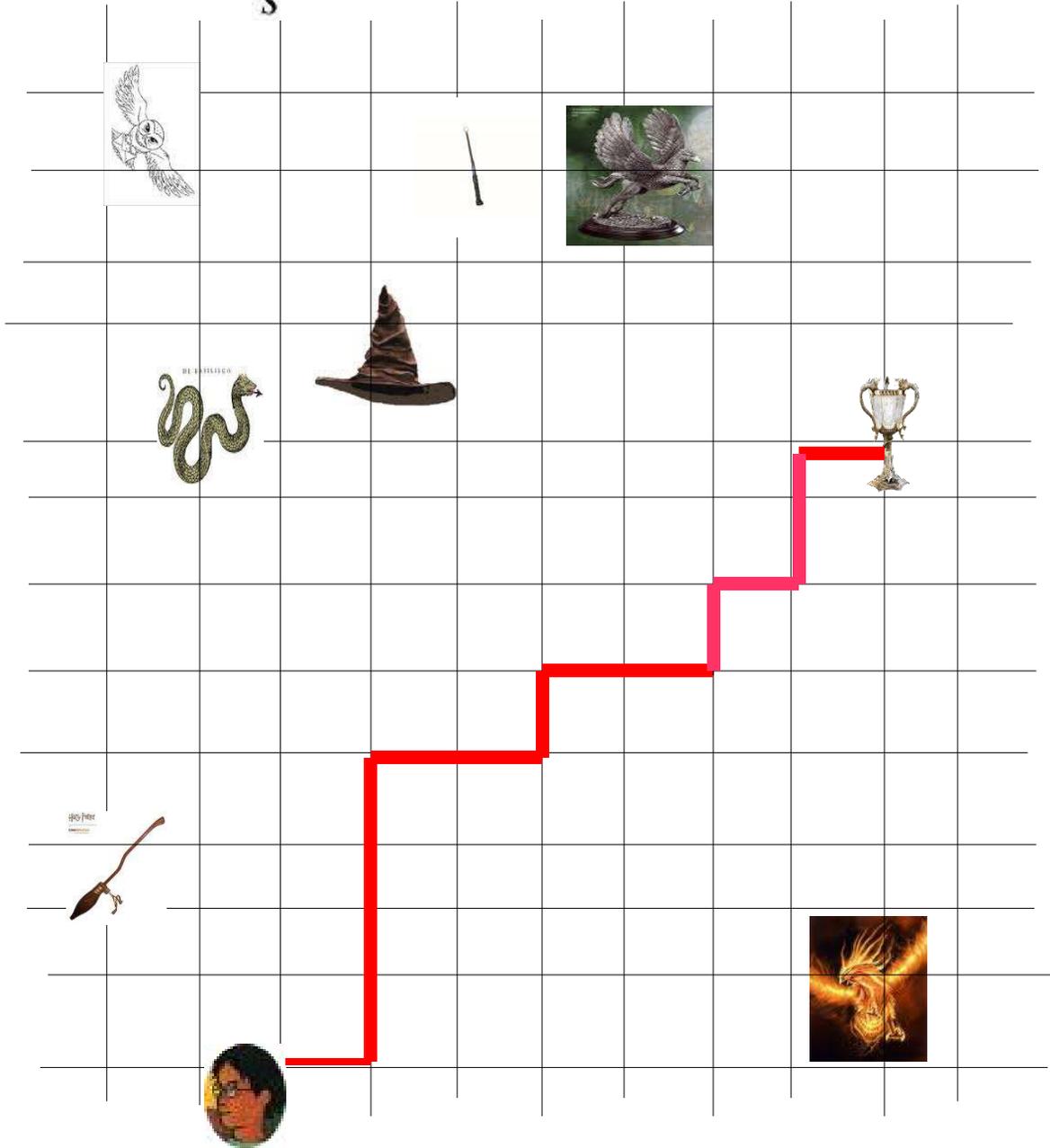


Carte magique





Carte du labyrinthe



Entrée

Stand 4: Une nouvelle épreuve pour Harry Potter

Harry Potter  est dans un labyrinthe enchanté dans lequel on ne peut suivre les allées que du Sud vers le Nord et d' Ouest en Est.

Il doit rejoindre le Portoloïn , situé à sept allées à l'Est et huit allées au Nord de l'endroit où il se trouve.

Il possède la carte du labyrinthe et peut choisir n'importe quel chemin (par exemple celui dessiné en rouge sur la carte) mais pour s'échapper devra résoudre les deux énigmes suivantes:

1. Combien de chemins différents peut-on emprunter pour arriver jusqu'au Portoloïn???
2. Rusard, concepteur de la carte du labyrinthe y a éparpillé 7 objets magiques (Portoloïn, balai, choixpeau etc), il en avait 15 à sa disposition, combien de cartes illustrées différemment pouvait-il concevoir?



Carte magique

Stand 4: Une nouvelle épreuve pour Harry Potter

Harry Potter  possède la carte magique ci-contre pour localiser le Portoloïn  dans le labyrinthe.

Mais il sait aussi que pour pouvoir l'utiliser il devra donner les réponses aux questions suivantes: en partant de l'entrée du labyrinthe où se trouve actuellement Harry et en sachant que les allées enchantées ne peuvent être parcourues que d'Ouest en Est, ou du Sud au Nord, combien y a-t-il de chemins possibles pour atteindre

- la chouette?



- Buck?



- Le balai de Harry?



- Le choixpeau magique?



- Le Phénix?



- Et enfin le Portoloïn?

