Pocument accompagnateur

Défi du roi

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	1
Légende	1
Guide de résolution	1
Vidéo d'introduction	1
Arrivée au château	1
Hall rouge	2
Corridor et salle de réception	3
Énigme des chevaliers	4
Bibliothèque et labyrinthe	4
Porte du trésor	5
Solutions	6
Hall rouge	6
Salle de réception	6
Énigme des chevaliers	7
Bibliothèque	7
Labyrinthe	8
Porte du trésor	8



INTRODUCTION

Vous trouverez dans la section Guide de résolution les zones cliquables du défi ainsi que des pistes de solutions pour vos élèves. Vous trouverez les réponses à nos énigmes dans la section Solutions.

Légende

Q: Explication de la zone cliquable

 \sum : Pistes de solutions

Accéder : Lien vers la page web

GUIDE DE RÉSOLUTION

Vidéo d'introduction

Q Cliquer sur la vidéo pour la démarrer.



Arrivée au château

Q Cliquer sur le texte « Se rendre au château » pour commencer le défi.





- 1 Entrée du château (cliquer ensuite sur la flèche pour entrer)
- Q 2 Indice pour l'énigme du Hall rouge.



Hall rouge

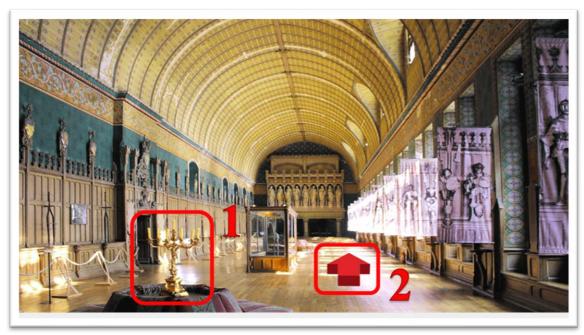


- Q 1: Indice indiquant qu'il faut regarder les blasons au mur
- Q 2: Blasons (4 zones cliquables identiques)
- Q 3 à 5 : Indications de l'énigme
- Q 6: Corridor vers les portes avec les blasons
- Σ Porter une attention particulière aux chiffres sur les armures.
- Σ Chaque armure nous donne une indication sur un des blasons.



Corridor et salle de réception





- Q 1 Chandelier
- Q 2 Salle de réception



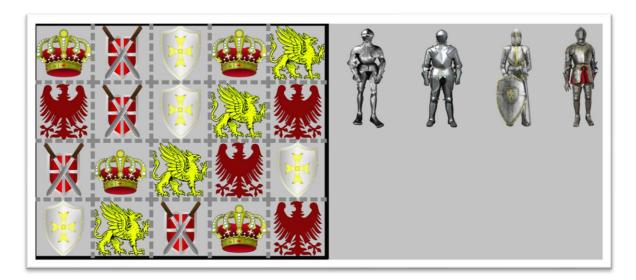
- Q Cliquer sur le bouton retour pour revenir en arrière.
- ${f \Sigma}$ Quel est le chandelier dont on parle dans l'énigme ? Où est-il ?



Énigme des chevaliers

Accéder à la page

Q Cliquer sur la table pour accéder à l'énigme



- Q Cliquer plusieurs fois sur les chevaliers pour avoir des indices.
- Q Cliquer sur les lignes pointillées pour découper l'image (mettre une ligne pleine).
- Σ Combien de pièces devons-nous avoir à la fin ?
- Σ Combien de symboles différents y a-t-il?

Bibliothèque et labyrinthe





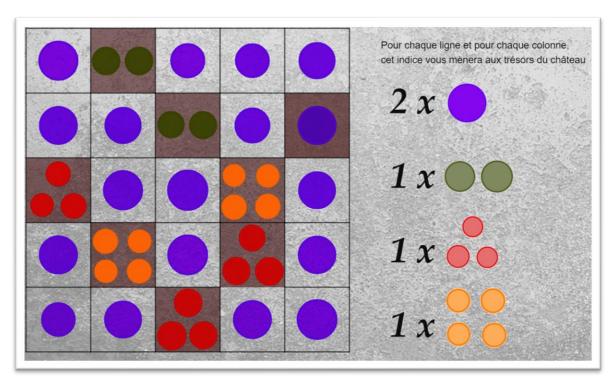


- Q 1-2 : Indications pour l'énigme du labyrinthe
- Q 3 : Photo (non nécessaire pour résoudre l'énigme)
- □ 4: Labyrinthe
- Q Dans le labyrinthe, cliquer sur le bouton « Aller » pour essayer un chemin et sur le bouton « Retour » pour revenir à la bibliothèque.
- Σ Avez-vous toutes les informations pour faire le labyrinthe?
- Σ Pour se déplacer, nous avons besoin d'une <u>direction</u> et d'une <u>distance</u> à parcourir.
- Σ Où se trouve le nord?

Porte du trésor

Q Cliquer sur les logos à côté de la porte pour accéder à l'énigme.





- Q Cliquer sur les ronds pour les changer.
- Q Les ronds sur le fond brun ne peuvent pas être changés.



SOLUTIONS

Hall rouge

Les trois symboles associés aux armures sont les suivants :



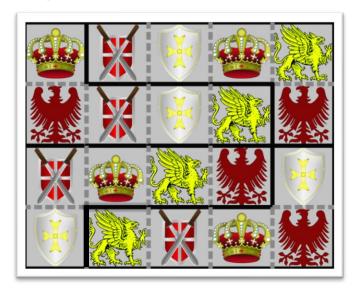
Il faut cliquer, dans l'ordre, sur chacune des portes associées à ces symboles sans le corridor.

Salle de réception

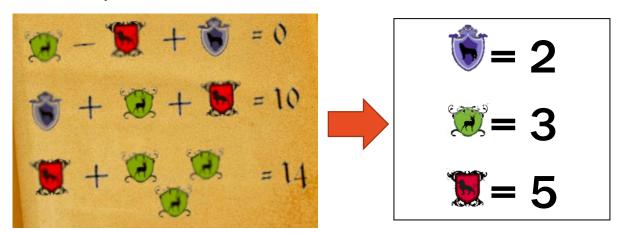




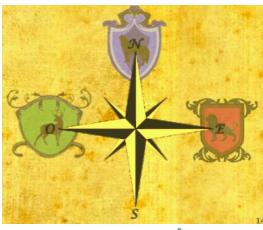
Énigme des chevaliers



Bibliothèque



Chaque symbole a une valeur numérique et une direction.



www.lamagiedesmaths.ulaval.ca

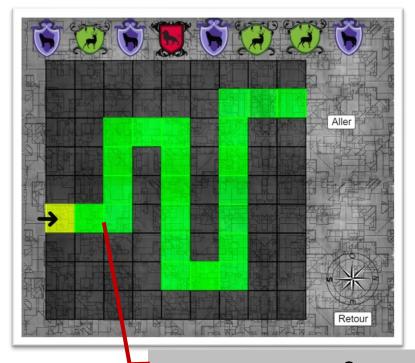


Labyrinthe

Dans la bibliothèque, nous avons donné une valeur et une direction à nos symboles.

Les symboles en haut nous donnent le chemin à suivre.

Attention à la rose des vents en bas à droite!



exemple: Le loup signifie 2 vers le nord donc, selon la rose des vents, 2 vers la droite.

Porte du trésor

Il s'agit d'une énigme de type « Sudoku ». Chaque ligne et chaque colonne doit avoir une case avec 4 ronds oranges, une case avec 3 ronds rouges, une case avec 2 ronds verts et 2 cases avec un rond bleu.

