

Enigme 1

Remets les lettres dans l'ordre pour former les ingrédients de la potion des bons sorciers.

E O C N R de N L O I C E R

A R E C I N

X E Y U

U P D R E O

Enigme 2

Remets de l'ordre dans les noms des plantes du professeur Chourave pour révéler quelles plantes utiliser.

DRAGON AMER

DELIT DE FIBULA

FIL A BRONCHER

BAS-BLEUS TUEURS

Enigme 3

Calcul sorcier

Résous le calcul pour trouver la mesure exacte en millimètre de la baguette qui a blessé Harry Potter !

$$(653 + 109) + (31 \times 10) - (468 + 267) = ?$$

La baguette magique mesure _____ mm.

Enigme 4

Remets les lettres dans l'ordre pour former les ingrédients de la potion des bons sorciers.

USJ de LLE OUEPB

EUAP

EÉRAIGNA

VBAE

Enigme 5

Remets de l'ordre dans les noms des plantes du professeur Chourave pour révéler quelles plantes utiliser.

VENUS, NUEE ECLATANTE

ALTO COUPE NUIT

CRGULE-NUAGES

Enigme 6

Calcul sorcier

Résous le calcul pour trouver la mesure exacte en millimètre de la baguette qui a blessé Harry Potter !

$$(253 + 1\ 222) - (62 \times 5) - (937 - 109) = ?$$

La baguette magique mesure _____ mm.

Enigme 7

Remets les lettres dans l'ordre pour former les ingrédients de la potion des bons sorciers.

A A C C de O U I B H

S U J

C A D P R A U S

S I R O U

Enigme 8

Pour se rendre dans la grand salle pour la répartition, les élèves de 1ère année doivent faire 8 231 pas du lac à la porte d'entrée du château, 75 pas jusqu'aux escaliers, 360 pas pour monter les escaliers, 4 632 pas pour atteindre la porte de la grand salle et 175 pas pour arriver au choixpeau.

Combien de pas doivent-ils réaliser en tout ?

Enigme 9

Calcul sorcier

Résous le calcul pour trouver la mesure exacte en millimètre de la baguette qui a blessé Harry Potter !

$$(169 \times 5) + (251 + 509) - (317 \times 4) = ?$$

La baguette magique mesure _____ mm.

Enigme 10

Remets les lettres dans l'ordre pour former les ingrédients de la potion des bons sorciers.

O I P L de C T H A

N I V E N

M E L U P

N A G S

Enigme 11

Pour la rentrée à Poudlard, l'intendant a dû recommander de nombreuses choses pour les élèves.

Ecussons des maisons : 17 347

Echarpes : 7 432

Bonnets : 14 217

Gants : 58 127

Capes : 12 201

Combien d'objets a-t-il dû commander en tout ?

Enigme 12

Calcul sorcier

Résous le calcul pour trouver la mesure exacte en millimètre de la baguette qui a blessé Harry Potter !

$$(63 \times 9) + (1\,510 - 1\,326) - (265 + 149) = ?$$

La baguette magique mesure _____ mm.

Enigme 13

Remets les lettres dans l'ordre pour former les ingrédients de la potion des bons sorciers.

U S J de L L E O U E P B

E U A P

E É R A I G N A

V B A E

Enigme 14

Harry effectue ses achats pour la rentrée sur le chemin de Traverse.

*Il arrive chez Ollivander's à 9h45 et en sort à 10h12.

*Il passe chez Fleury et Bott. Il y arrive à 10h19 et met 23 minutes à choisir ses livres.

- Combien de temps est-il resté chez Ollivander's ?
- A quelle heure est-il sorti de chez Fleury et Bott ?

Enigme 15

Calcul sorcier

Résous le calcul pour trouver la mesure exacte en millimètre de la baguette qui a blessé Harry Potter !

$$(831 + 2\,409) + (223 \times 5) - (287 \times 14) = ?$$

La baguette magique mesure _____ mm.

Enigme 16

Avec Hagrid, ils décident de manger au Chaudron baveur de Londres. Ils y arrivent à 12h42. Le repas dure 75 minutes.

A quelle heure Hagrid et Harry terminent-ils leur repas ?

Enigme 17

Avec Hagrid, ils décident de manger au Chaudron baveur de Londres. Ils en sortent à 14h10 et ils se baladent ensuite dans le chemin de Traverse où Hagrid montre à Harry tous les recoins de ce chemin magique. Le Poudlard express à destination de Poudlard est à 17h34.

Combien de temps se passe-t-il entre la fin du repas et le départ du train ?

Enigme 18

Avec Hagrid, ils décident de manger au Chaudron baveur de Londres. Ils se baladent ensuite dans le chemin de Traverse où Hagrid montre à Harry tous les recoins de ce chemin magique. Le Poudlard express à destination de Poudlard est à 17h34. Il mettra 2h12 pour arriver à Poudlard.

A quelle heure le train arrivera-t-il à Poudlard ?

Enigme 19

Ron et Harry se rendent avec l'ensemble de la maison Gryffondor en direction de leur salle commune. Pour pouvoir entrer dans la salle commune, le portrait de la grosse dame demande des calculs mystères en guise de mot de passe.

Voici l'énigme mathématique du jour : Je dispose de 78 cailloux dans ma poche. Je monte des marches. Sur la première marche, je pose un caillou, sur la seconde, j'en pose 2, et ainsi de suite.

Sur quelle marche vais-je poser mon dernier caillou ?

Enigme 20

Pour pouvoir accéder à la salle commune de Gryffondor, voici l'énigme proposée à Harry et Ron, par le portrait de la grosse dame.

Dans un camion, qui pèse à vide 2500 kg, on dépose 1 345 kg de colis. Au premier arrêt, le conducteur descend 3 colis de 125, 247 et 312 kg. Au second arrêt, on descend 175 kg de colis et on installe 248 kg de nouveaux colis.

Combien pèsent ensemble les colis descendus ?

Enigme 21

Pour pouvoir accéder à la salle commune de Gryffondor, voici l'énigme proposée à Harry et Ron, par le portrait de la grosse dame.

Dans un camion, qui pèse à vide 2500 kg, on dépose 1 345 kg de colis. Au premier arrêt, le conducteur descend 859 kg de colis. Au second arrêt, on installe 248 kg de nouveaux colis.

Combien pèse le camion maintenant ?

Enigme 22

Une carte de chocogrenouille, c'est une petite carte à collectionner qui accompagne chaque chocogrenouilles et qui représente un sorcier ou une sorcière célèbre. Ron et Harry comparent leur collection.

Harry a 68 cartes de sorciers célèbres, 232 sorcières célèbres, 75 animaux magiques et 125 doubles.

Ron a 385 cartes de sorciers célèbres, 15 d'animaux magiques, 44 de sorcières célèbres et 206 doubles.

Qui a la plus grande collection ?

Enigme 23

La bibliothèque de Poudlard est un lieu où les élèves peuvent étudier dans le calme tout en consultant les livres qui sont à leur disposition.

Madame Irma Pince, la bibliothécaire, range les livres suivants au même endroit.

Genres	Nombres d'ouvrage
Livres de divinations	4 245
grimoires	16 904
Manuels de quidditch	587
Livres de botanique	3 036
Livres de sortilèges	6 005

Combien de livres la bibliothécaire a-t-elle rangée ?

Enigme 24

Pour entrer dans la salle commune, la Grosse Dame propose un calcul à Harry et Ron.

Harry, toi, tu as fait 25 tours de stade de Quiddich en 1h58.

Ron Quant à toi, tu as mis 124 minutes.

Quel est celui de vous deux qui a mis le moins de temps ?

Enigme 25

Harry, tu as mis 8 minutes et 30 secondes pour te rendre à la grande salle. Ron tu as mis 475 secondes.

Qui est arrivé en premier de vous deux ?

Enigme 26

Harry effectue ses achats pour la rentrée sur le chemin de Traverse.

Il se rend ensuite chez Mme Malkin's à 10h47 ; il essaye 3 robes de sorciers. Cela lui prend 14 minutes.

A quelle heure termine-t-il ses achats chez Mme Malkin's ?

Enigme 27

Harry et Hagrid sont allés à Gringotts afin qu'Harry puisse retirer de l'argent. Le gobelin l'emmène dans son coffre. Il retire 36 gallions.

Comme Harry ne s'y connaît pas, le gobelin lui explique les équivalences :

1 gallion = 17 mornilles. 1 mornille = 493 noises

Voilà ses achats sur le chemin de Traverse :

Magasin	Achat	Prix	Argent donné	Argent reçu
Quality Quidditch supplies	Balai	6 gallions 16 mornilles	7 gallions	
Fleury et Bott	3 livres premier cycle	6 gallions 7 mornilles 312 noises	6 gallions et 8 mornilles.	

Complète le tableau.

Enigme 28

Harry et Hagrid sont allés à Gringotts afin qu'Harry puisse retirer de l'argent. Le gobelin l'emmène dans son coffre. Il retire 36 gallions.

Comme Harry ne s'y connaît pas, le gobelin lui explique les équivalences :

1 gallion = 17 mornilles. 1 mornille = 493 noises

Voilà ses achats sur le chemin de Traverse :

Magasin	Achat	Prix	Argent donné	Argent reçu
Madame Malkin's robes	Robe de sorcier	2 gallions 12 mornilles et 428 noises	2 gallions 13 mornilles.	
Magasin de chaudrons	Chaudron taille stan-	1 gallion 6 mornilles 3 noises.	1 gallion 7 mornilles.	

Complète le tableau.

Enigme 29

Harry effectue ses achats pour la rentrée sur le chemin de Traverse.

Il termine par la ménagerie, en y arrivant à 11h01. Il passe 17 minutes dans le magasin.

A quelle heure a-t-il terminé ses achats ?

Enigme 30

Le stade de Quidditch de Poudlard peut accueillir 1750 spectateurs.

Lors du premier match de la saison, 370 places étaient vides.

Combien y avait-t-il de spectateurs lors de ce premier match ?

Reponses

- | | | | |
|--|---|------------------------|-----------|
| 1. Corne de licorne, racine, poudre, yeux | 2. Mandragore, filet du diable, branchiflore, bulbes sauteurs | | |
| 3. 337 mm | 4. peau de serpent, orties, corne, poil | | |
| 5. tentacula vénéneuse, aconit tue loup, saule cogneur | 6. 337 mm | | |
| 7. caca de hibou, jus, crapaud, souris | 8. 13 473 pas | | |
| 9. 337 mm | 10. poil de chat, venin, plume, sang | 11. 109 324 | |
| 12. 337 mm | 13. jus de poubelle, peau, araignée, bave | 14. a. 27 min b. 10h42 | |
| 15. 337 mm | 16. 13h57 | 17. 3h24 | 18. 19h46 |
| 19. 12ème marche | 20. 859 kg | 21. 3234 kg | 22. Ron |
| 23. 30777 livres | 24. Harry | 25. Ron | 26. 11h01 |
| 27. a. 1 mornille b. 181 noises | 28. a. 65 noises b. 490 noises | 29. 11h18 | 30. 1380 |