



Dm n°8
Pour le 19 janvier
A l'école des apprentis sorciers



Le grand sorcier Merlin

Je suis grand sorcier Merlin. Je dois préparer une potion magique destinée à améliorer les résultats de ma fille Luna en sorcellerie !

Voici tous les ingrédients dont j'ai besoin :

**LES PRIX SONT DONNÉS
EN MORNILLES.**



POUDRE DE CRAPAUD 2,07	POUDRE DE PERLIMPINPIN 3,75	POUDRE D'ÉTOILE 19,35	POUDRE AUX YEUX 8,89	POUDRE D'ESCAPETTE 11,09
---------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------

Arrivé au supermarché des magiciens, je m'aperçois que je n'ai que 40 mornilles d'argent dans mon porte-monnaie.

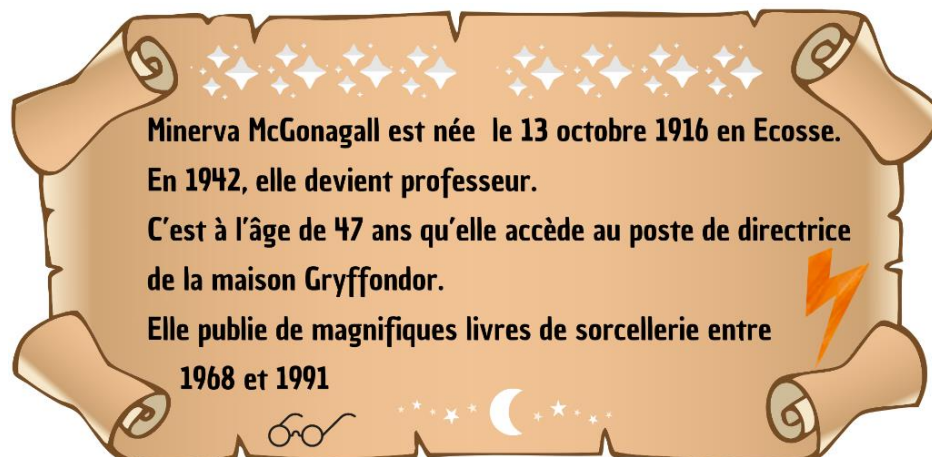
En utilisant un ordre de grandeur, aide-moi à savoir si j'ai assez d'argent pour acheter tous mes ingrédients.



Luna

Pour obtenir mon diplôme d'apprentie sorcière, je dois répondre à plusieurs questions concernant Minerva McGonagall, la plus célèbre des professeurs de métamorphose. Peux-tu m'aider ?

1. En quelle année devient-elle directrice de la maison Gryffondor ?
2. A quel âge commence-t-elle à publier ses livres ?
3. Pendant combien d'années a-t-elle publié des livres ?



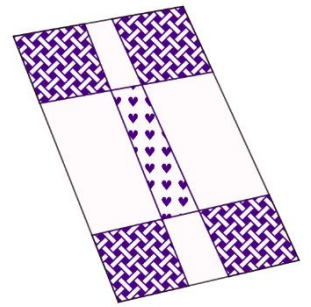
Hermine, la meilleure amie de Luna



Pour valider mon diplôme d'apprentie sorcière, je dois réaliser un modèle réduit du tapis magique du Professeur de métamorphose ... Veux-tu bien m'aider ?

Tu dois représenter ce tapis par un rectangle de 6 cm de large et 10 cm de long sur une feuille blanche.

Tu feras apparaître les différentes pièces en tissu en sachant que la longueur du rectangle à l'intérieur est égale au double du côté des carrés.

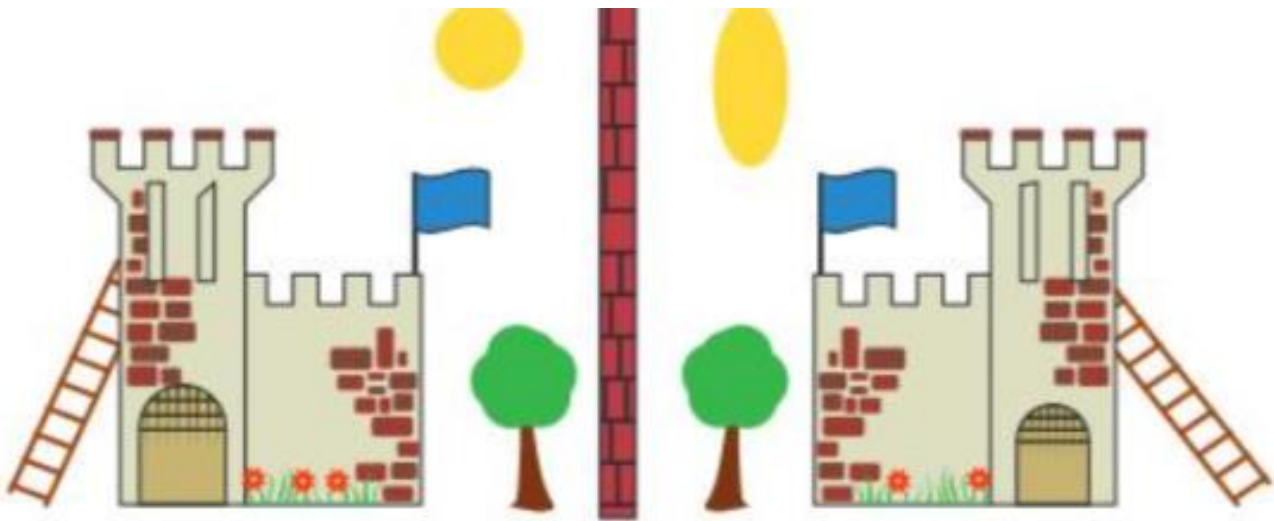


Le grand sorcier Merlin (2)

Sur l'énoncé

Le grand sorcier Merlin a voulu construire deux châteaux symétriques par rapport à un mur mais sept erreurs se sont glissées lors de la construction ...

A toi de les entourer sur le dessin.



Harry, le meilleur apprenti sorcier



Grâce à une formule magique, Harry a fait apparaître ce mystérieux objet ...

1. Combien de cubes ont été utilisés pour construire ce solide ?
2. Qu'est-ce qui vous paraît étrange dans ce solide ?