

Saurez-vous relever le défi suivant ?



Trace à rendre à votre professeur de maths avant le 20 octobre,

Le Défi des habitants magiques

La potion de Scrabuilla



Scrabuilla la sorcière a invité quelques amies pour son anniversaire. Elle souhaite leur préparer sa potion préférée. Pour cela, elle a mélangé 5 mL de jus de limace, un demi-litre de bave de crapauds, 15 dizaines de mL de larmes de crocodiles et 3 dL de bouillie de scarabée. Quelle quantité de bouillon de toile d'araignée doit-elle ajouter pour obtenir un litre de potion ? Explique.

Le village enchanté

Dans un village enchanté vivent des fées, des sorcières et des lutins. Chaque créature habite seule dans sa maison. Le jour d'Halloween, Arthur frappe aux portes :



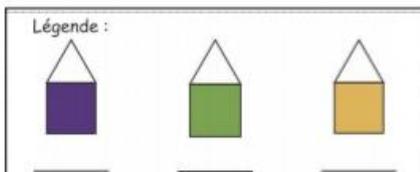
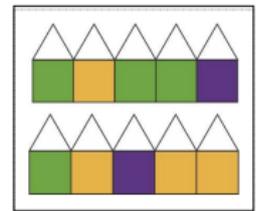
- Les lutins n'ouvrent pas ;
- Lorsqu'une fée ouvre, elle lui donne trois bonbons ;
- Lorsqu'une sorcière ouvre, elle lui prend un bonbon ;



De retour chez lui, Arthur écrit le résultat et fait ce schéma :

En frappant aux portes des 5 maisons, j'ai gagné 8 bonbons.

En frappant aux portes des 5 maisons suivantes, je n'ai ni gagné ni perdu de bonbons.



Associe à chaque maison la créature qui y habite. Explique.

Quel déguisement ?

Bruno, Sophie, Justine et Damien ont prévu de se déguiser pour Halloween. Un des enfants sera en vampire, un autre en fantôme, le 3ème en citrouille et le dernier en squelette. Justine refuse de se déguiser en vampire ou en squelette. Damien a demandé à sa maman de lui fabriquer un costume avec un beau drap blanc. Sophie ne se déguisera pas en squelette : ça lui fait peur !

Grâce aux indications du texte, complète le tableau à double entrée ci-dessous par oui ou non puis découvre en quoi sera déguisé chaque enfant.

| | Bruno | Justine | Sophie | Damien |
|------------|-------|---------|--------|--------|
| Vampire | | | | |
| Fantôme | | | | |
| Citrouille | | | | |
| Squelette | | | | |

