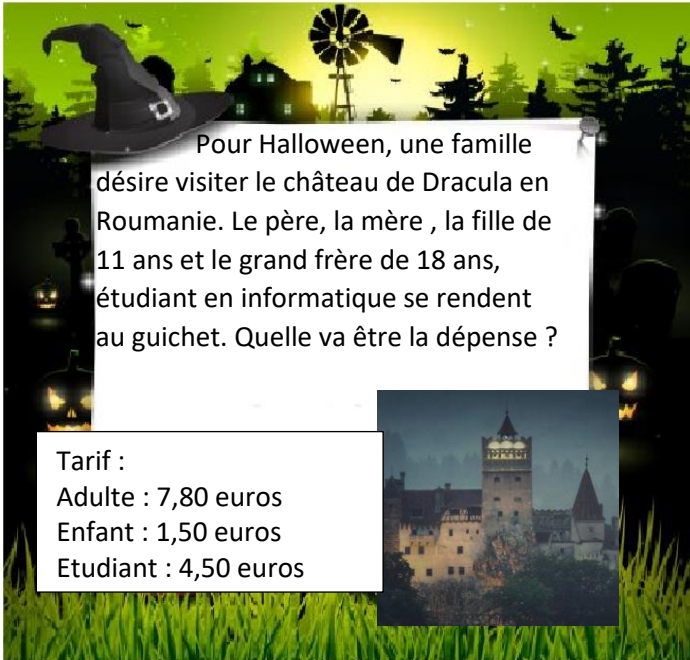




Je désire faire 24 chapeaux pour la soirée d'Halloween.

Il me faut 8 bonbons par chapeau.

Sachant qu'il y a 40 bonbons par boîte, combien me faudra-t-il de boîtes ?



Pour Halloween, une famille désire visiter le château de Dracula en Roumanie. Le père, la mère, la fille de 11 ans et le grand frère de 18 ans, étudiant en informatique se rendent au guichet. Quelle va être la dépense ?

Tarif :

Adulte : 7,80 euros

Enfant : 1,50 euros

Etudiant : 4,50 euros



La jeune sorcière possède 6 chapeaux de couleurs différentes, 5 robes (noire, verte, rouge, violette, bleue) et 7 collants avec différentes rayures.

De combien de façons peut s'habiller la sorcière ?



Recette des araignées d'Halloween

ingrédients :

- 200 g de chocolat noir
- 4 œufs (53g chacun)
- 125 g de beurre
- 200 g de sucre en poudre
- 100 g de farine
- 1 sachet de levure (11 g)

Quelle est la masse de la pâte ?



Pour accueillir les enfants à Halloween, Maria veut confectionner 38 petits sachets.

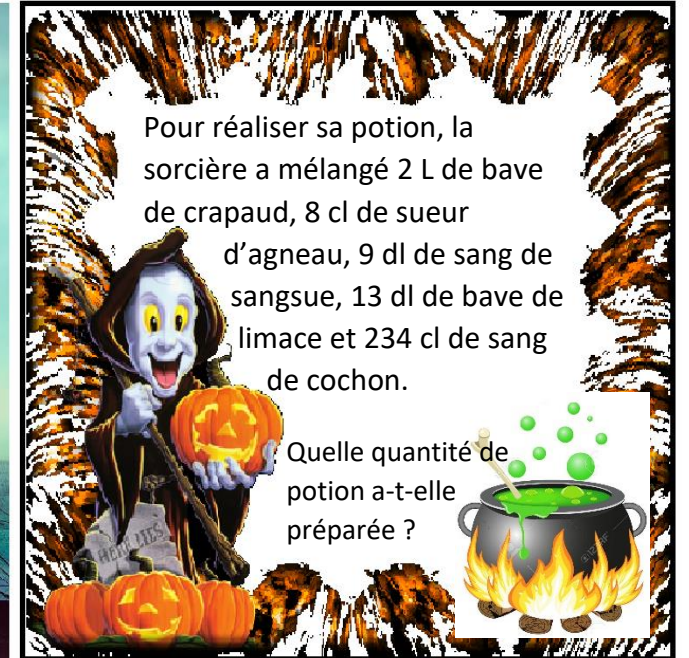
Elle achète 5 paquets contenant chacun 52 bonbons.

Le partage doit être équitable pour ces petits monstres ! Combien de bonbons faut-il donc mettre dans chaque sachet ?



Pour réaliser sa potion, la sorcière a mélangé 2 L de bave de crapaud, 8 cl de sueur d'agneau, 9 dl de sang de sangsue, 13 dl de bave de limace et 234 cl de sang de cochon.

Quelle quantité de potion a-t-elle préparée ?



<p>Le nombre de bonbons nécessaire : $24 \times 8 = 192$ Nombre de boites nécessaire $1 \times 40 = 40$ $2 \times 40 = 80$ $3 \times 40 = 120$ ou $192 : 40 = 4$ reste 32 $4 \times 40 = 160$ Il faut 4 boites et 32 bonbons $5 \times 40 = 200$ donc 5 boites $6 \times 40 = 240$ Il faut donc 5 boites.</p>	<p>Dépense : $(2 \times 7,80) + 1,50 + 4,50 =$ $15,60 + 1,50 + 4,50 =$ 21,60 La dépense sera de 21,60 euros</p>	<p>$6 \times 5 \times 7 = 210$ Elle peut s'habiller de 210 façons</p>
<p>$200 + (53 \times 4) + 125 + 200 + 100 + 11 =$ $200 + 212 + 125 + 200 + 100 + 11 =$ 848 La pâte pèse 848 g</p>	<p>Nombre de bonbons achetés : $5 \times 52 = 260$ Partage dans les sachets : $260 : 38 = 6$ reste 32 Il faut mettre 6 bonbons par sachet.</p>	<p>conversions 2 L = 200 cl 9 dl = 90 cl 13 dl = 130 cl Calcul : $200 + 90 + 130 + 8 + 234 = 662$ Elle a préparé 662 cl de potion.</p>

Si tu trouves 5 boîtes, tu peux colorier le dessin 1, sinon refais tes calculs

Si tu trouves une dépense de 21,60 euros, tu peux colorier le dessin 2, sinon refais tes calculs.

Si tu trouves 210 façons, tu peux colorier le dessin 3, sinon refais tes calculs.

Si tu trouves une Masse de 848g, tu peux colorier le dessin 4, sinon refais tes calculs.

Si tu trouves 6 bonbons par sachet, tu peux colorier le dessin 5, sinon refais tes calculs.

Si tu trouves 662 cl de potion, tu peux colorier le dessin 6, sinon refais tes calculs.

Diplôme de sorcellerie

décerné par le Ministère de la Magie et
attribué à _____

qui a toutes les qualités
requises pour jeter des
sorts et préparer des
potions Magiques.



6

