



Lundi : numération.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

PROBLEME DE REFERENCE



La fin d'année approche à Poudlard, l'heure est aux examens. Le premier exercice de l'examen de potion consiste à ranger les sachets d'herbes magiques dans l'ordre croissant en fonction de leur masse, car tout le monde le sait, pour être un bon sorcier, il faut être organisé. Voici les 5 sachets qu'Harry, Ron et Hermione doivent ranger.



Range ces 5 bourses d'herbe dans l'ordre croissant.

SUR MON ARDOISE MAGIQUE



A VOS GRIMOIRES

Exercice 1 : Compare les nombres décimaux suivants en utilisant le signe $<$, $>$, $=$.

38,2 ... 25,17

4,1 ... 5,1

44,1 ... 4,41

37,8 ... 27,9

45,4 ... 45,2

36,1 ... 36,10

17,5 ... 1,75

24,2 ... 24,02

Exercice 2 : Range dans l'ordre croissant les nombres suivants.

22,1

2,21

21,2

21,1

2,12

22,2

Exercice 3 : Continue les suites de nombres suivantes :

1,4 - 1,7 - 2 - 2,3 - ... - ... - ... - ... - ...

0,5 - 1 - 1,5 - 2 - ... - ... - ... - ... - ...

5,1 - 5,3 - 5,5 - 5,7 - ... - ... - ... - ... - ...

9 - 8,6 - 8,4 - 7,8 - ... - ... - ... - ... - ...

C'EST PAS SI SORCIER

Colorie les nombres qui sont compris entre 3 et 3,7

| | | | |
|------|------|------|------|
| 3,01 | 3,72 | 3,2 | 3,25 |
| 3,4 | 3,08 | 3,65 | 3,51 |
| 4,1 | 3,8 | 3,59 | 3,33 |
| 3,25 | 3,14 | 3,9 | 3,56 |



Mardi : Proportionnalité.



PROBLEME DE REFERENCE

Les BUSE de potions continuent à Poudlard. Pour l'exercice suivant, Harry, Ron et Hermione ont face à eux une recette du Veritaserum, la potion de vérité. Avec elle, on ne peut plus mentir. La recette est proposée pour une fiole de potion.

La consigne est de trouver la quantité d'ingrédients qu'il faudrait pour réaliser 2 fioles et 5 fioles de potions.

Utilise le tableau pour t'aider.

Ingrédients :

Jus de foie de rat – sang de dragon – bave de corbeau.

Réalisation :

Dans un mortier, verser 2 cl de jus de foie de rat, puis ajouter 12cl de sang de dragon. Tourner 10 fois dans le sens des aiguilles d'une montre. Agiter votre baguette. Ajouter ensuite 1cl de bave de corbeau. Tourner 10 fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Agiter votre baguette.

| | Pour une fiole | Pour 2 fioles | Pour 5 fioles |
|--------------------|----------------|---------------|---------------|
| Jus de foie de rat | 2cl | | |
| Sang de dragon | 12cl | | |
| Bave de corbeau | 1cl | | |

SUR MON ARDOISE MAGIQUE

Ingrédients pour 6 personnes

(20 crêpes)

- 6 oeufs
- 500 g de farine
- 1 litre de lait
- 2 cuillères à soupe d'huile

Ingrédients pour 12 personnes

(crêpes)

- oeufs
- g, soit kg de farine
- litres de lait
- cuillères à soupe d'huile

A VOS GRIMOIRES

Exercice :

Voici une recette de gâteau pour 4 personnes

« Gâteau rapide aux pommes ».

Ingrédients :

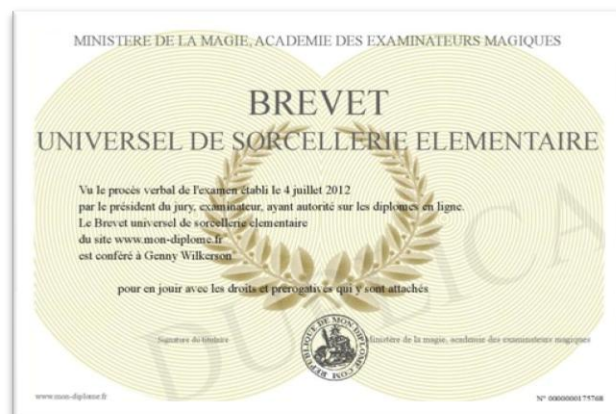
- 120g de sucre semoule.
- 1 sachet de sucre vanillé.
- 3 œufs
- ½ sachet de levure chimique.
- 130 g de farine.
- ½ verre d'huile de colza.
- 3 pommes.

Complète le tableau de proportionnalité suivant :

| | 4 personnes | 8 personnes | 12 personnes | 16 personnes |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Sucre semoule | 120g | | | |
| Sucre vanillé | 1s | | | |
| Œufs | 3 | | | |
| Levure chimique | 1s | | | |
| Farine | 130g | | | |
| Huile de colza | ½ verre | | | |
| pommes | 3 | | | |



Jeudi : Proportionnalité.



PROBLEME DE REFERENCE

Pour vérifier qu'ils ont bien modifié leurs recettes, Harry et Ron vont utiliser le tableau de proportionnalité. Corrige les erreurs et indique le calcul que tu as fait.

Tableau de Ron

| | Pour 2 flacons | Pour 4 flacons | Pours 6 flacons. |
|----------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Bave de crapaud | 5cl | 10cl | 20cl |
| Mélange d'herbes | 35g | 70g | 140g |
| Poudre de corne de licorne | 38g | 76g | 152g |

Tableau de Harry.

| | Pour 2 flacons | Pour 4 flacons | Pours 10 flacons. |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Epine de porc-épic | 80g | 240g | 400g |
| Mélange d'herbes | 22g | 66g | 110g |
| Poudre de sommeil | 31g | 93g | 155g |
| Liquide vert des montagnes | 3cl | 9cl | 15cl |

SUR MON ARDOISE MAGIQUE



A VOS GRIMOIRES...

Exercice : résous ces situations de proportionnalité.

- | |
|--|
| <p>a) Une plaque de chocolat pèse 275g. Combien pèsent 2 plaques ? 4 plaques ? 8 plaques ?</p> |
| <p>b) Il faut 5 litres à la moto de Hagrid pour effectuer 100 km. Combien de litres d'essence lui faut-il pour parcourir 400 km ? 800 km ? 1 000 km ?</p> |
| <p>c) 1 baguette magique coûte 6 gallions. Combien coûtent 10 baguettes ? 15 baguettes ? 30 baguettes ?</p> |

www.2maitressesalacampagne.eclablog.com