

**Lundi : Résolution de problèmes.**téléchargé sur <http://2maitressesalacampagne.eklablog.com>**CALCUL MENTAL**

Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

**PROBLEME DE REFERENCE**

Le professeur Flitwick montre aux élèves de première année, comment faire léviter une plume. Evidemment, rien n'est simple, sauf pour Hermione qui y parvient au premier essai.

Voici le nombre d'essais de certains élèves avant leur réussite.

RON



72

HARRY



38

NEUVILLE



102

ANGELINA



42

LUNA



77

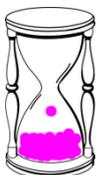
a) Combien Ron a-t-il fait d'essais de plus que Harry ?

b) Combien Harry a-t-il fait d'essais de moins que Neville ?

c) Si on associe le nombre d'essais de Ron avec ceux de Luna et ceux de Harry avec ceux de Neville, quel est le duo qui en a fait le plus ? Combien ?

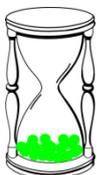
**SUR MON ARDOISE MAGIQUE...**

Maintenant que tout le monde a réussi à faire léviter la plume du professeur Flitwick, ce dernier lance un petit concours...en 25 minutes, il faut réussir le plus de fois à faire léviter la plume, car comme il dit « C'est en faisant bien, qu'on devient magicien ». Il dispose devant chaque élève un sablier, et à chaque fois que l'enchantement est réussi, une perle tombe.



HERMIONE

175



DRAGO

45



RON

28



HARRY

138



LUNA

72



PARVATI

107

- 1) Combien Harry en-a-t-il de plus que Drago ?
- 2) Combien Ron en a-t-il de moins Qu'hermione ?
- 3) Combien Drago en a-t-il de plus que Ron ?
- 4) Combien Luna en a-t-elle de moins que Parvati ?
- 5) Si on regroupe le score de Luna et Harry et ceux d' Hermione et Ron, qui en a le plus ? De combien de plus en ont-ils ?

## A VOS GRIMOIRES...

**Exercice 1 : Pose la ou les opérations nécessaires pour résoudre les problèmes. N'oublie pas la phrase réponse.**

**Problème 1 : Marc et Sophie ont 8 ans d'écart. Marc est le plus jeune. Sophie a 38 ans. Quel âge a Marc ?**

**Problème 2 : Paul, Louis et Emma font une course à pied. Paul met 1h20. Louis met 12 minutes de plus que Paul, mais 8 minutes de moins que Emma. Combien de temps mettent Louis et Emma ?**

**Problème 3 : Solène, Sylvie, Molly et Géraldine vivent dans 4 immeubles différents. L'immeuble de Géraldine mesure 12m. Celui de Solène mesure 4 fois celui de Géraldine. L'immeuble de Sylvie mesure lui 30 mètres, C'est 3 fois plus que celle de Molly.**

- a) Combien mesure l'immeuble de Solène ?
- b) Quelle est la taille de l'immeuble de Molly ?
- c) Quelle différence de taille y-a-t-il entre celui de Sylvie et celui de Géraldine ?
- d) De combien de mètre, l'immeuble de Solène est-il plus grand que celui de Sylvie ?

## C'EST PAS SI SORCIER...

Trouve le code...

Je suis un nombre à 8 chiffres. Le chiffre des dizaines est le plus grand chiffre pair.

Mon chiffre des unités correspond à la moitié du chiffre des dizaines.

Mon chiffre des centaines correspond au chiffre des unités + 2

Mon chiffre des dizaines de mille correspond au chiffre des centaines – chiffre des unités.

Mon chiffre des unités de mille est la moitié du chiffre des dizaines de mille.



# FLITWICK ET ENCHANTEMENTS



## Vendredi : Mesures de longueurs

### CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne vendredi.

éléchargé sur <http://2maitressesalacampagne.eklablog.com>



### A VOS GRIMOIRES...

**Exercice 1 : Exprime ces distances en mètres.**

- a) 6 km
- b) 5 hm
- c) 240 km
- d) 769 km

Utilise ton tableau de conversions

**Exercice 2 : Exprime les longueurs en centimètres.**

- e) 9m
- f) 63 dm
- g) 9 km
- h) 34 km



**Exercice 3 : Pour chaque colonne, complète le tableau en convertissant les mesures dans l'unité qui convient**

	en m	en cm	en dm	en dam	en mm
426 hm					
67 km					
98 hm					
543 km					

**Exercice 4 : Range ces longueurs en ordre croissant**

543 m

654 cm

89 hm

6 503 mm

3 230 dam

9 km