



BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne.eklablog.com



Lundi : Résolution de problèmes.

CALCUL MENTAL

Série 1 : Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

Série 2 : autonomie.

6	2	4	9
7	8	6	3
4	9	8	7
3	2	5	6

20

26

29

23

PROBLEME DE REFERENCE

Harry prend le Magicobus pour se rendre à la gare de King Cross afin de prendre le Poudlard Express à destination de Poudlard. Le bus fait 4 arrêts avant d'arriver à King Cross. Lorsqu'il monte dans le train, il y a 8 personnes qui sont installées.

1^{er} arrêt : Le chemin de traverse : 12 personnes montent et 4 descendent.

2^{ème} arrêt : Banque Gringotts : 7 personnes montent et 9 descendent.

3^{ème} arrêt : L'allée des embrumes : 3 personnes montent et 1 descend.

4^{ème} arrêt : le chaudron baveur : 4 personnes montent et 7 descendent.

Au terminus, tout le monde descend du Magicobus.

Question : Combien de sorciers sont descendus au terminus du bus ?



SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Le professeur de métamorphoses doit déposer du courrier magique avant d'arriver à l'école.
Le directeur lui a donné 47 enveloppes à déposer.

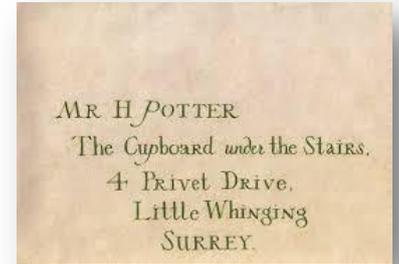
1^{ère} ville : Londres : elle dépose 12 enveloppes.

2^{ème} ville : Privet Drive : elle en dépose 5.

3^{ème} ville : Liverpool : Elle en dépose 8, et rencontre le professeur Chourave qui lui en donne une à remettre à l'école.

4^{ème} ville : elle en dépose 10.

Combien lui reste-t-il d'enveloppes en arrivant à l'école ?



A VOS GRIMOIRES...



Exercice 1 :

Philibert, le magicien en herbe, écrit sur son petit carnet de notes les différentes formules magiques qu'il connaît. Son carnet comporte 132 pages. Il en met une par page.

D'abord, il en écrit 17, puis 38 le lendemain. Il en écrit 27 le 3^{ème} jour.

Entoure la question qui pourrait correspondre au problème :

- a) Combien de pages a-t-il rempli ?
- b) Combien y'a-t-il de lignes sur une page ?
- c) Combien de formules ne connaît-il pas ?

Puis fais les calculs qui permettent de répondre à la question que tu as choisie.



BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne eklablog.com



Mardi: Nombres et calculs.

CALCUL MENTAL

Série 1 : Note les résultats du calcul sur la ligne mardi.

Série 2 : autonomie. Trouve la valeur de chaque forme. Puis additionne-les.

○	○	○	○	8
■	○	○	■	12
○	■	▲	○	○
□	▲	□	▲	16
○	■	○	▲	○
□	○	▲	○	○
○	○	○	○	17

○
■
□
▲



SITUATION DE REFERENCE

C'est la rentrée des classes à Poudlard. Le directeur, prépare sa commande de fournitures pour les élèves des 7 années. Il regroupe le tout dans un tableau à l'aide de sa plume à papote.

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7
Plumes	1 478	1 789	1 314	1 477	1 547	1 856	1 879
Feuilles	25 478	47 895	35 478	47 899	98 789	10 789	148 996
Encriers	2 478	3 478	2 147	2 475	2 945	3 751	3 845

- 1) Place le nombre de feuilles achetées par année dans le tableau de numération.
- 2) Ecris ces nombres en lettres.
- 3) Range dans l'ordre croissant, par année, le nombre d'encriers commandés.
- 4) Combien de plumes a-t-il commandé en tout ?

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Voici les commandes passées pour certains cours de magie de l'école.
Attention, en recopiant le tableau, le directeur s'est trompé et a mal écrit certains nombres. A toi de corriger !



Cours	Matériel commandé.
Classe de potions	145 470 potions
Classe de sortilèges	71 14 sortilèges à apprendre.
Classe de lévitation	87147 plumes à léviter.
Classe de divination	714 789 boules de cristal.
Classe de botanique	2458 mandragores.

- 1) Ecris chaque nombre dans ton tableau de numération.
- 2) Range les dans l'ordre décroissant.
- 3) Intercalle la commande pour le cours d'étude des runes : 24 789 dictionnaires de runes.
- 4) Donne la place du chiffre 8 dans chaque nombre où il apparaît.

A VOS GRIMOIRES...



Exercice 2 :

Ecris en lettres les nombres suivants :

5 789 – 478 952 – 147 899 – 91 080 – 789 476.

Exercice 3 :

Entoure le plus grand nombre des deux.

47 789 – 78 479

24 879 – 114 693

20 147 – 21 025

14 178 – 14 879

35 587 – 304 897

247 879 – 2 900

Exercice 4 :

Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

360 809- 3 689 – 360 980 – 36 089 – 36 098 – 36 890 – 360 908



BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne.eklablog.com



Jeudi : Géométrie.

CALCUL MENTAL

Série 1 : Note les résultats du calcul sur la ligne jeudi.

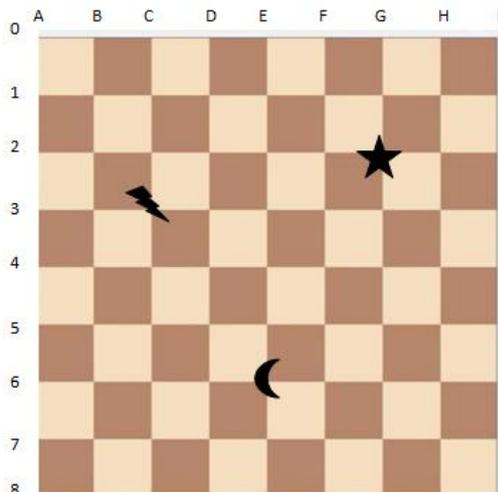
Série 2 : autonomie : Trouve la place des chiffres manquants sur cette grille.
Attention, un même chiffre ne peut pas être 2 fois sur la même ligne, ni dans la même colonne.

	1		2
2			
			3
		4	



SITUATION DE REFERENCE

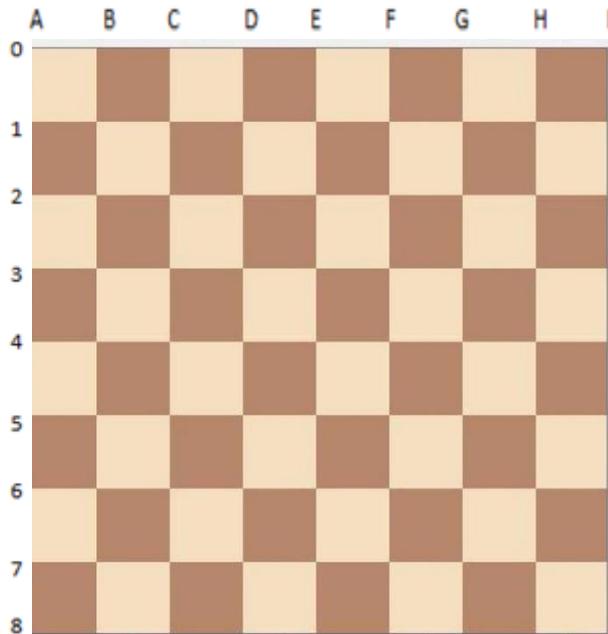
Ron et Harry jouent aux échecs version sorcier. Observe le placement de leurs pions puis répond aux questions.



- Ron demande Harry de lire les coordonnées de l'étoile.
- Quelles sont les coordonnées de l'éclair ?
- Et de la lune ?
- Dessine un chapeau aux coordonnées (B ;7).
- Dessine une baguette magique (H ; 4)

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

A toi de jouer avec Harry. Voici ce qu'il te demande de placer sur l'échiquier sorcier. Reproduis ce quadrillage sur ton ardoise.

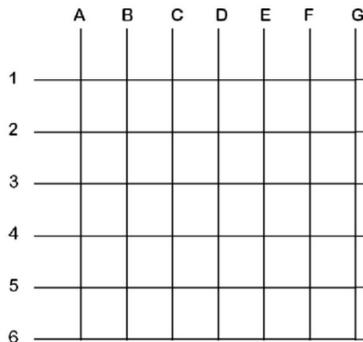


- Place la couronne de la reine en (H ;8).
- Place un rond qui représente la tour en (D ;4).
- Place un triangle qui représente le fou en (E ;7).
- Place un fer à cheval qui représente de cavalier en (A ;6).
- Place une épée, qui représente le roi en (C ;5).

A VOS GRIMOIRES...



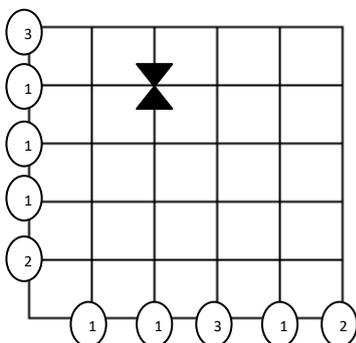
Exercice 5 :



Place les points comme demandé ci- dessous :

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ● (A ;6) | ▲ (D ;4) | ■ (G ;2) |
| ★ (F ;6) | ♥ (B ;3) | ■ (E ;5) |

Exercice 6 : 7 potions magiques sont cachées dans les nœuds du quadrillage. Les nombres entourés aux extrémités des traits indiquent combien il y en a sur ce trait. En voici une, à toi de retrouver les 6 autres.





BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne eklablog.com



Vendredi : Mesures.

CALCUL MENTAL

Série 1 : Note les résultats du calcul sur la ligne vendredi.

Série 2 : autonomie : Trouve le code secret.

5	6	8
4	5	2
3	4	1
2	6	5
1	8	9

Aucun chiffre correct.

2 chiffres corrects mal placés.

1 chiffre correct bien placé.

1 chiffre correct bien placé.

1 chiffre correct bien placé.

LE CODE SECRET :



SITUATION DE REFERENCE

C'est l'heure du cours de métamorphose ! Harry et Ron se sont perdus et sont arrivés en retard. Avant de commencer, le professeur Mac Gonagall leur donne une punition : ranger les unités de mesure de temps de la plus courte à la plus longue :

Année – jour – mois – heure – minute – semaine – seconde – siècle – millénaire.

Pour leur rappeler d'être à l'heure, elle leur donne les horaires des cours. Associe chaque heure à la bonne horloge.



1 : 16h45

2 : 9h30

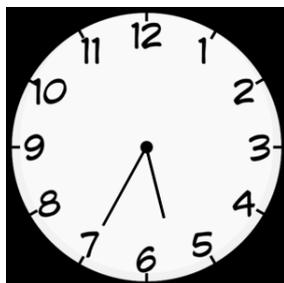
3 : 15h00

4 : 12h00

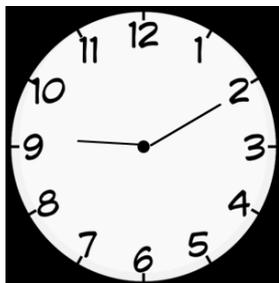
5 : 18h15

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

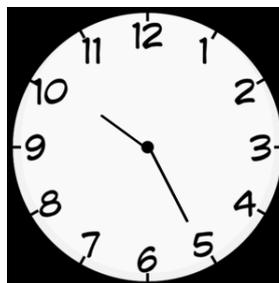
Dans le magasin du remonteur de temps, il y a une multitude d'horloges. Pour chaque horloge, indique l'heure qu'il est le matin ET l'après midi.



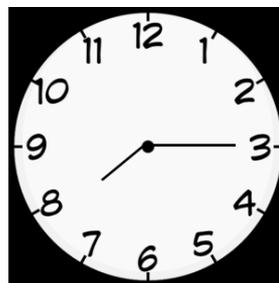
Horloge 1



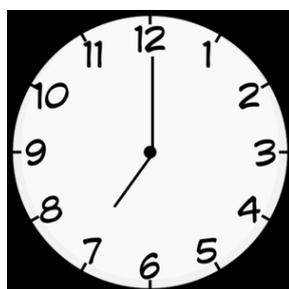
Horloge 2



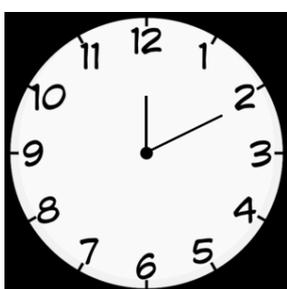
Horloge 3



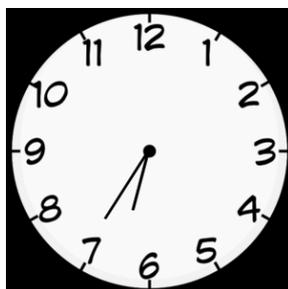
Horloge 4



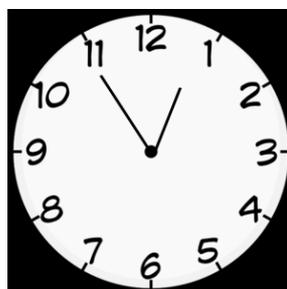
Horloge 5
Horloge 8



Horloge 6



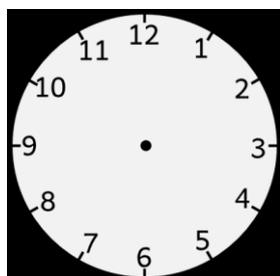
Horloge 7



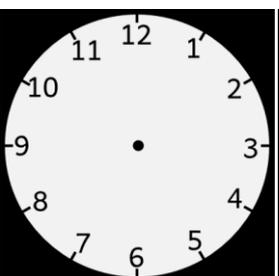
A VOS GRIMOIRES...

Exercice 7 :

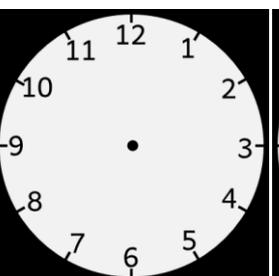
Sur les horloges suivantes, place les aiguilles pour qu'elles indiquent la bonne heure.



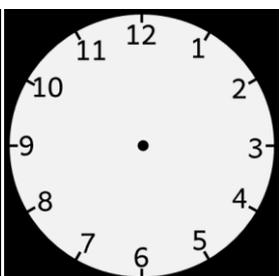
14 : 35



16 : 55



9 : 20



19 : 05

Exercice 8 :

Voici l'horloge de l'école. Quelle heure indique-t-elle ?

La récréation à lieu a 11h moins le quart.

Dans combien de temps a lieu la récréation ?





BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne.eklablog.com



Semaine 1 : Bienvenue à Poudlard

LUNDI RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Calcul mental

Phase A : calcul mental sur ardoise.
Correction collective.
Phase B : autonomie, exercice à faire sur
fiche (à coller sur feuille pour le classeur
de maths)
Correction de l'exercice autonome au
TNI.

Problème de référence

LE MAGICOBUS.
Sur TNI, affichage et lecture collective de
la situation problème.
Temps de recherche individuel puis mise
en commun et correction collective.

Ardoise magique.

LE COURRIER MAGIQUE.

Travail individuel sur ardoise puis
correction collective.

A vos grimoires.

Exercice 1 : PHILIBERT LE MAGICIEN.
A coller à la suite du calcul mental série 2.
Correction par l'enseignant.

MARDI NUMÉRATION

Calcul mental

Phase A : calcul mental sur ardoise.
Correction collective.
Phase B : autonomie, exercice à faire sur
fiche (à coller sur feuille pour le classeur
de maths)
Correction de l'exercice autonome au
TNI.

Situation de référence	LA COMMANDE DE FOURNITURES. Lecture individuelle puis collective de l'énoncé, affiché sur TNI. Temps de recherche individuel puis mise en commune et correction collective.
Ardoise magique.	LA COMMANDE DE FOURNITURES. Travail individuel sur ardoise puis correction collective.
A vos grimoires.	Exercice 2 : ECRIRE EN LETTRES Exercice 3 : LE PLUS GRAND DES 2 Exercice 4 : L'ORDRE DECROISSANT <i>A coller à la suite du calcul mental série 2.</i> Correction par l'enseignant.

JEUDI GEOMETRIE

Calcul mental	Phase A : calcul mental sur ardoise. Correction collective. Phase B : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths) Correction de l'exercice autonome au TNI.
Situation de référence	LE JEU D'ECHECS VERSION SORCIER Lecture individuelle puis collective de l'énoncé, affiché sur TNI. Temps de recherche individuel puis mise en commune et correction collective.
Ardoise magique.	UNE PARTIE D'ECHECS. Travail individuel sur ardoise puis correction collective.
A vos grimoires.	Exercice 5 : PLACE LES POINTS. Exercice 6 : RETROUVE LES POTIONS CACHEES <i>A coller à la suite du calcul mental série 2.</i> Correction par l'enseignant.

VENDREDI MESURES

Calcul mental	Phase A : calcul mental sur ardoise. Correction collective.
----------------------	--

	<p>Phase B : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths)</p> <p>Correction de l'exercice autonome au TNI.</p>
Situation de référence	<p>LES HORAIRES DE COURS DE MAGIE.</p> <p>Lecture individuelle puis collective de l'énoncé, affiché sur TNI.</p> <p>Temps de recherche individuel puis mise en commune et correction collective.</p>
Ardoise magique.	<p>LE MAGASIN DU REMONTEUR DE TEMPS.</p> <p>Travail individuel sur ardoise puis correction collective.</p>
A vos grimoires.	<p>Exercice 7 : METS LES HORLOGES A L'HEURE.</p> <p>Exercice 8 : LA RECREATION</p> <p><i>A coller à la suite du calcul mental série 2.</i></p> <p>Correction par l'enseignant.</p>