



BIENVENUE A POUDLARD



www.2maitressesalacampagne.eklablog.com

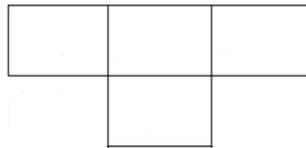
Lundi : Résolution de problèmes.

CALCUL MENTAL

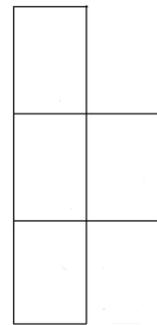
Série 1 : autonomie.

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

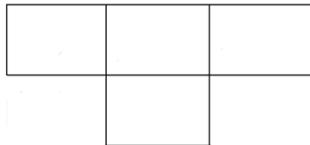
20



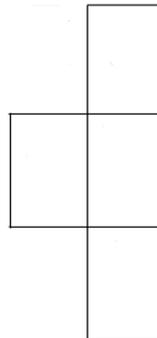
26



29



23



Série 2 : Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

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.

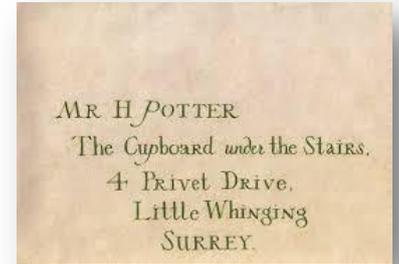
1^{ère} ville : Londres : elle dépose 12 enveloppes.

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 les questions qui pourraient 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 ?
- d) Combien reste-il de pages à compléter ?

Puis fais les calculs qui permettent de répondre aux questions que tu as choisies.



BIENVENUE A POUDLARD



www.2maitressesalacampagne eklablog.com

Mardi: Nombres et calculs.

CALCUL MENTAL

Série 1 : autonomie. Trouve la valeur de chaque forme. Puis additionne-les.

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

○
■
□
▲

Série 2 : Note les résultats du calcul sur la ligne mardi.

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	125 478	147 895	35 478	147 899	98 789	210 789	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	4 145 470 potions
Classe de sortilèges	4471 14 sortilèges à apprendre.
Classe de lévitation	4187147 plumes à léviter.
Classe de divination	3 714 789 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 :

45 789 – 1 478 952 – 3 147 899 – 901 080 – 31 789 476.

Exercice 3 :

Entoure le plus grand nombre des deux.

147 789 – 478 479

124 879 – 114 693

200 147 – 21 025

414 178 – 414 879

35 587 – 304 897

247 879 – 2 900

Exercice 4 :

Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

360 809- 3 689 – 360 980 – 3 060 908 – 36 089 – 36 098 – 360 890 – 360 908



BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne.eklablog.com



Jeudi : Géométrie.

CALCUL MENTAL

Série 1 : 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	

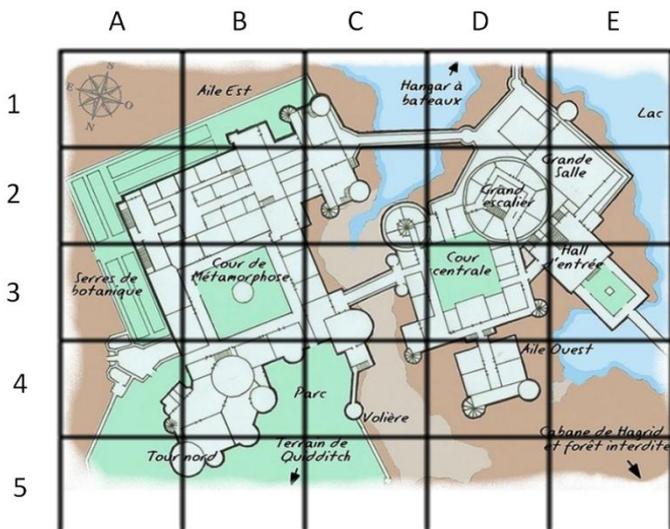
Série 1 : Note les résultats du calcul sur la ligne jeudi.



SITUATION DE REFERENCE

Voici un plan de l'école de magie de Poudlard.

Vrai ou faux ?



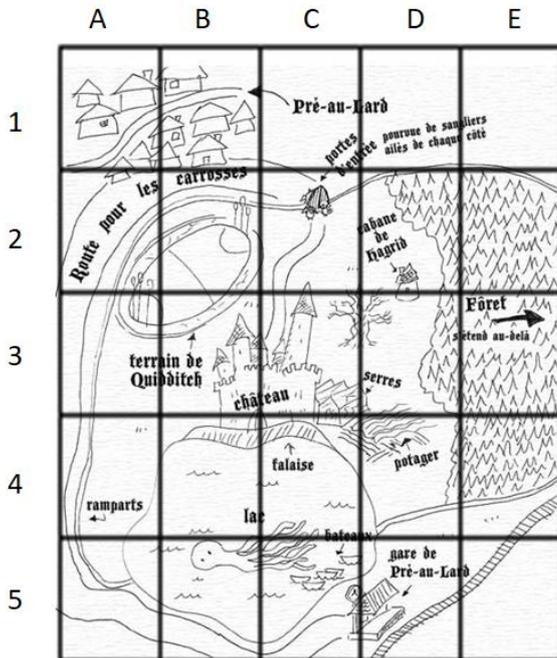
- a) Le cour de métamorphose est en (B ;3).
- b) Le grand escalier est en (D ;4).
- c) Le hall d'entrée est en (E ;3).
- d) Il faut passer par (E ;1) pour se rendre au hangar à bateaux.

Où se situe :

- a) La volière ?
- b) Les serres de botanique ?
- c) La cour centrale ?
- d) L'aile est ?

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Voici le plan des environs de Poudlard.



- A) Où se situe le potager ?
 B) Où se situe la gare de Pré Au Lard ?
 C) Où se situe la porte d'entrée ?
 D) Harry arrive à la gare de pré Au lard, il doit se rendre à la cabane de Hagrid, mais passe par le potager, puis par la falaise, traverse le terrain de Quidditch, puis passe par la porte d'entrée. Indique les coordonnées des cases par lesquelles il passe.

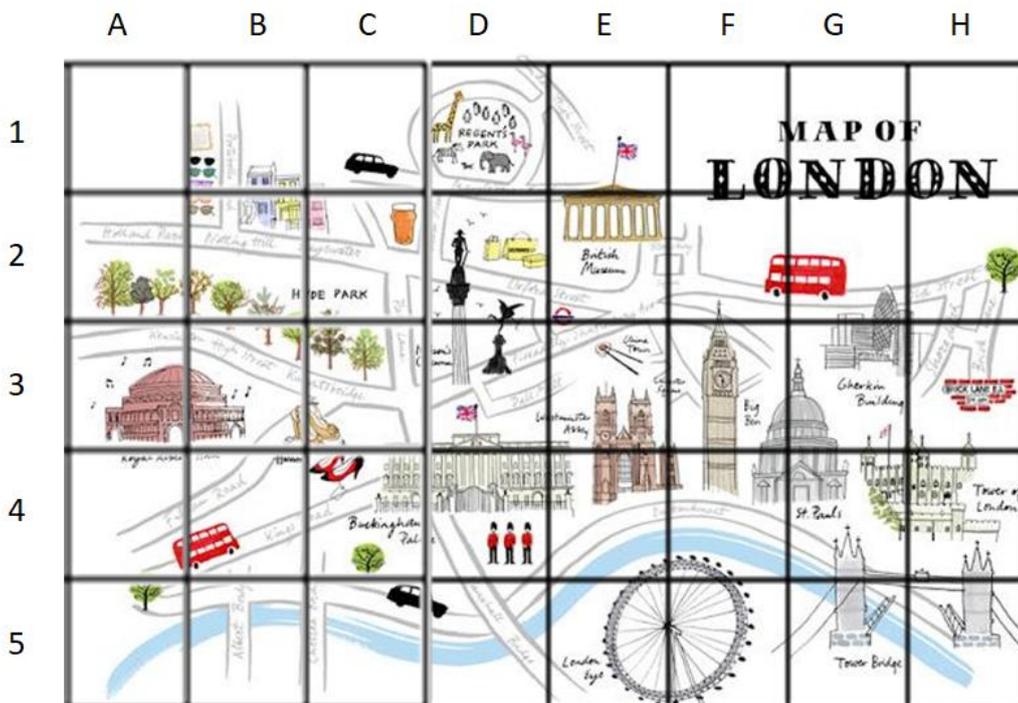
www.2maitressesalacampagne.eclublog.com

A VOS GRIMOIRES...



Exercice 5 : Ca y est, nous voilà à Londres. Tu es dans la voiture en (C ;1). Voici

les monuments que tu visites, indique les coordonnées des cases par lesquelles tu passes pour t'y rendre, et les coordonnées des monuments que tu vois.



Je suis	Je passe par	J'arrive à
En voiture (C ;3)		Regent's Park.
Regent's Park.		Burkingham Palace.
Burkingham Palace.		London Eye.
London Eye.		British Museum.
British Museum.		Royal Albert Hall.
Royal Albert Hall.		Tower Bridge.
Tower Bridge.		Nelson Colonne.
Nelson colonne.		Hide Park.

Je suis	Je passe par	J'arrive à
En voiture (C ;3)		Regent's Park.
Regent's Park.		Burkingham Palace.
Burkingham Palace.		London Eye.
London Eye.		British Museum.
British Museum.		Royal Albert Hall.
Royal Albert Hall.		Tower Bridge.
Tower Bridge.		Nelson Colonne.
Nelson colonne.		Hide Park.

Je suis	Je passe par	J'arrive à
En voiture (C ;3)		Regent's Park.
Regent's Park.		Burkingham Palace.
Burkingham Palace.		London Eye.
London Eye.		British Museum.
British Museum.		Royal Albert Hall.
Royal Albert Hall.		Tower Bridge.
Tower Bridge.		Nelson Colonne.
Nelson colonne.		Hide Park.



BIENVENUE A POUDLARD

www.2maitressesalacampagne.eklablog.com



Vendredi : Mesures.

CALCUL MENTAL

Série 1 : 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 :

Série 2 : Note les résultats du calcul sur la ligne vendredi.

SITUATION DE REFERENCE

C'est l'heure du cours de métamorphose ! Harry et Ron quittent la salle commune de Griffondor à 8h45. Il faut normalement 5 minutes pour y aller. Le cours est à 9h00. Mais avec tous les couloirs, ils se perdent et arrivent dans la classe du professeur Mac Gonagall à 9h35.

- A) Combien de temps ont-ils mis pour arriver en classe ?
- B) Combien de retard ont-ils ?



SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

- a) Le professeur Dumbledore doit partir au ministère de la Magie. Il n'a pas le droit d'y aller en portoloïn, il doit utiliser son balai. Il part de Poudlard à 10h23. Il arrive au ministère de la magie à 11h08.

Combien de temps a-t-il mis pour y aller ?

- b) Pour revenir, il décide de passer par Godrik's Hollow pour rendre visite à un ami. Il démarre à 11h57 du ministère et arrive à 13h21 à Godrik's Hollow.

Combien de temps lui a-t-il fallu pour s'y rendre ?



A VOS GRIMOIRES...



Exercice 6 : Recopie et complète.

Il est 7h 45 m et 12 s, dans ... h ... m ... s, il sera 8h.

Il est 10h 38m et 28s, dans ... h ... m ... s, il sera 11h.

Il est 14h 12m et 48s, dans ... h ... m ... s, il sera 15h.

Il est 17h 18m et 00s, dans ... h ... m ... s, il sera 18h.

Exercice 7 : Calcule la durée comprise entre :

- a) 8h12 et 9h07
- b) 12h13 et 14h18
- c) 16h00 et 17h30
- d) 20h05 et 21h26
- e) 18h06 et 01h13

Exercice 8 :

Albert, le professeur de chant, a rendez vous chez le dentiste à l'heure indiquée sur cette horloge.



Il est arrivé à 17h45, et a attendu 20 minutes dans la salle d'attente. Il est parti du cabinet du dentiste à 18h28.

- a) **Combien de temps a-t-il passé dans le cabinet ?**
- b) **Combien de temps a duré la consultation ?**



BIENVENUE A POUDLARD



www.2maitressesalacampagne eklablog.com

Semaine 1 : Bienvenue à Poudlard

LUNDI RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Calcul mental

Phase A : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths)
Phase B : calcul mental sur ardoise.
Correction collective.
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 1.
Correction par l'enseignant.

MARDI NUMÉRATION

Calcul mental

Phase A : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths)
Phase B : calcul mental sur ardoise.
Correction collective.
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 1.</i> Correction par l'enseignant.

JEUDI GEOMETRIE

Calcul mental	Phase A : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths) Phase B : calcul mental sur ardoise. Correction collective. Correction de l'exercice autonome au TNI.
Situation de référence	LE PLAN DE POUDLARD. Lecture individuelle puis collective de l'énoncé, affiché sur TNI. Temps de recherche individuel puis mise en commune et correction collective.
Ardoise magique.	POUCLARD ET SES ENVIRONS. Travail individuel sur ardoise puis correction collective.
A vos grimoires.	Exercice 5 : BALADE DANS LONDRES <i>A coller à la suite du calcul mental série 1.</i> Correction par l'enseignant.

VENDREDI MESURES

Calcul mental	Phase A : autonomie, exercice à faire sur fiche (à coller sur feuille pour le classeur de maths) Phase B : calcul mental sur ardoise.
----------------------	--

	<p>Correction collective. Correction de l'exercice autonome au TNI.</p>
Situation de référence	<p>LE COURS DE METAMORPHOSE. Lecture individuelle puis collective de l'énoncé, affiché sur TNI. Temps de recherche individuel puis mise en commune et correction collective.</p>
Ardoise magique.	<p>DUMBLEDORE SE REND AU MINISTERE. Travail individuel sur ardoise puis correction collective.</p>
A vos grimoires.	<p>Exercices 6 et 7 : CALCUL DE TEMPS INTERMEDIAIRE. Exercice 8 : LE DENTISTE <i>A coller à la suite du calcul mental série 1.</i> Correction par l'enseignant.</p>