



LA SALLE COMMUNE DE GRYFFONDOR



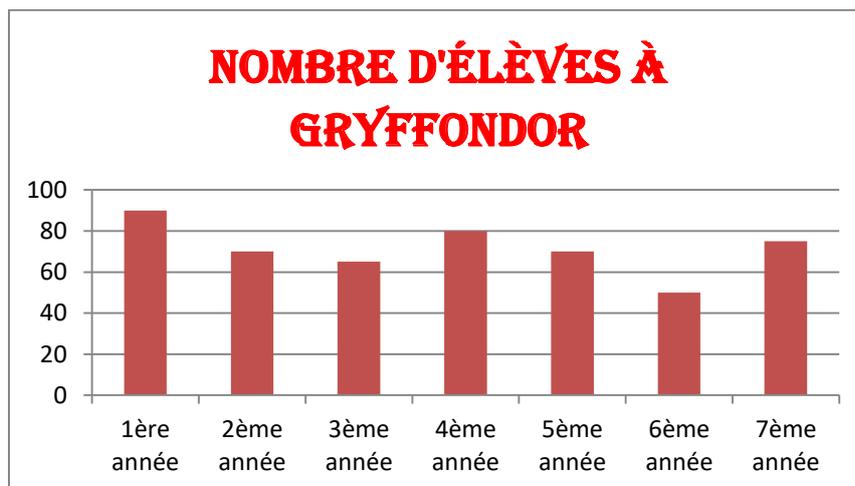
Téléchargé sur <http://2maitressesalacampagne.eklablog.com>

Lundi : Résolution de problèmes.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

PROBLEME DE REFERENCE

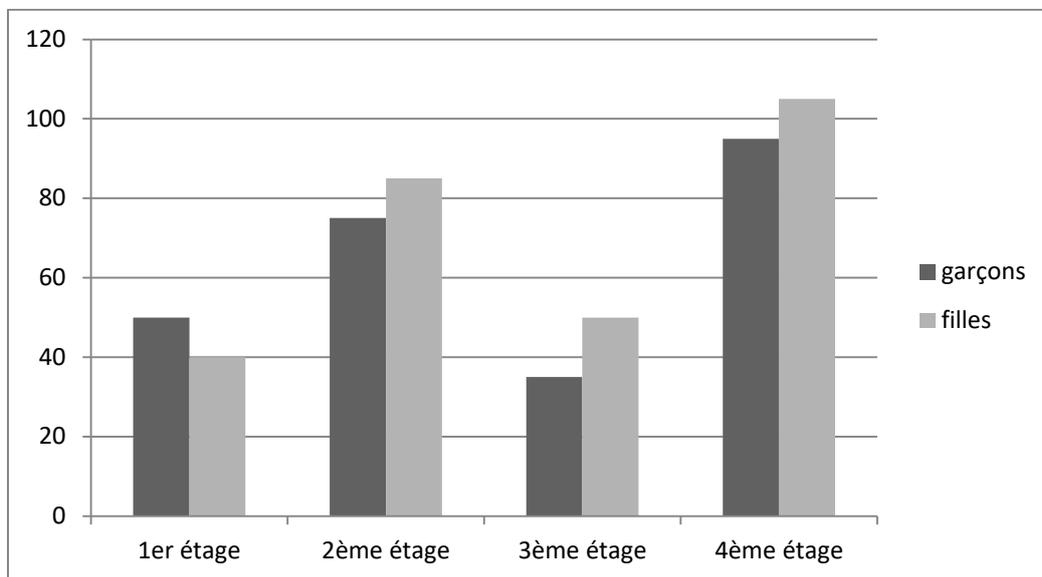


Voici un histogramme de répartition des élèves chez Gryffondor par année d'étude dans l'école de magie. Utilise le graphique pour répondre aux questions.

- Combien y-a-t-il d'élèves en 1^{ère} année ?
- Combien y-a-t-il d'élèves en 4^{ème} année ?
- Combien d'élèves sont au minimum en 3^{ème} année ?
- Combien trouve-t-on d'élèves en tout chez Gryffondor ?

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Voici la répartition des filles et des garçons par dortoir dans les tours de Gryffondor.



- Combien de garçons sont au premier étage ?
- Combien de filles sont au 4^{ème} étage ?
- Dans quel étage trouve-t-on le plus de garçons ? Le moins de filles ?
- Combien y'a-t-il de garçons à partir du 2^{ème} étage ?
- Combien y'a-t-il de filles en tout ?
- Combien d'élèves sont à Gryffondor ?

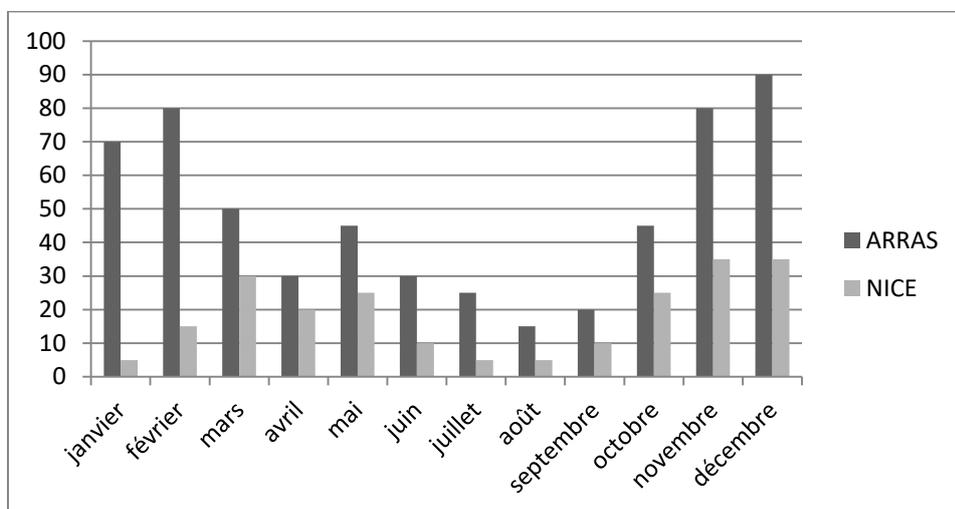
A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Voici un histogramme des précipitations tombées cette année sur 2 villes de France.

Complète le tableau.



Précipitations tombées cette année.							
	Janvier	Mars	Mai	Juillet	Septembre	Novembre	Décembre
ARRAS							
NICE							



Mardi : Numération.

CALCUL MENTAL

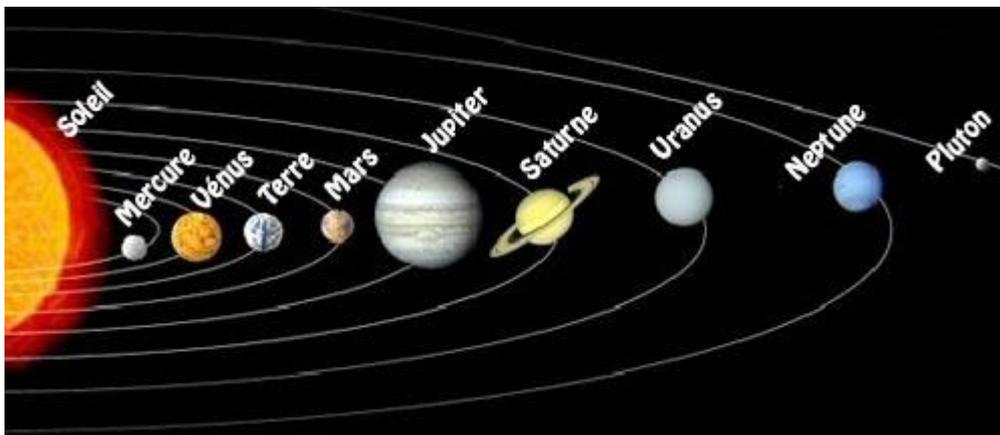
Note les résultats du calcul sur la ligne mardi.



PROBLEME DE REFERENCE

Le mot de passe de la Grosse Dame pour entrer dans la salle de Griffondor est « **Me Voici Toute Mignonne Je Suis Une Nouvelle Planète** ». Hermione a décodé l'énigme de la grosse dame : « C'est la phrase mémo technique qui permet de se souvenir de l'ordre des planètes par rapport au soleil !! »

Mercure Venus Terre Mars Jupiter Saturne Uranus Neptune et **Pluton** (qui n'est plus une planète car trop petite). Hermione ouvre son manuel d'astronomie. Elle a besoin de toi pour lire à quelle distance se situe chaque planète du soleil.



Planète	Distance au soleil
Jupiter	778 000 000 km
Saturne	1 430 000 000 km
Uranus	2 900 000 000 km
Neptune	4 500 000 000 km

SUR MON ARDOISE MAGIQUE

Lis les nombres écrits dans le tableau de numération.

	Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
	c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
a.		1	2	5	6	1	3	4	4	2	5	9
b.			8	1	0	8	2	5	0	7	0	0
c.	6	2	1	0	0	9	8	4	7	0	3	2

Puis écris-les en lettres sur ton ardoise.

A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Recopie les nombres écrits dans le tableau de numération en séparant les classes.

	Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
	c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
a.		1	2	5	6	1	3	4	4	2	5	9
b.			8	1	0	8	2	5	0	7	0	0
c.	6	2	1	0	0	9	8	4	7	0	3	2

Exercice 2 : Pour chaque nombre, trouve son écriture en chiffres.

a) Vingt-six-milliards-trois-cent-douze-million- sept-cent-quarante-huit-mille-deux-cent-trente-huit

26 312 238

26 312 000 238

26 312 748 238

b) Deux-milliardss- quatre-cent-quarante-cinq-mille-deux-cent-trente-et-un

2 405 231

2 000 445 231

2 445 231

c) Soixante-quatre-milliards- huit-cent-quatre-vingt-dix-sept millions- trois-cent-mille-cent-dix-sept

64 887 300 117

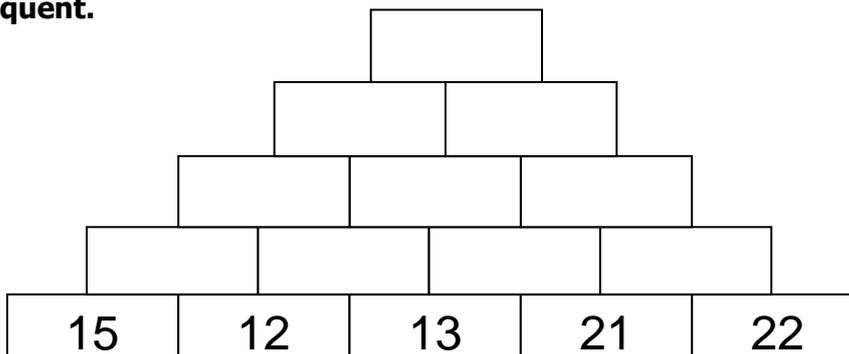
648 897 317

64 897 117



C'EST PAS SI SORCIER

Le nombre écrit dans chaque rectangle est égal à la somme des 2 nombres inscrits dans les deux rectangles juste en dessous. Retrouve les chiffres qui manquent.



LA SALLE COMMUNE DE GRYFFONDOR

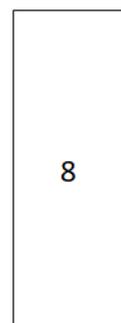
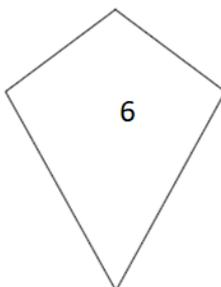
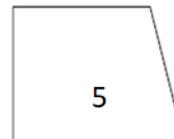
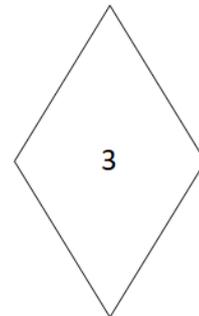
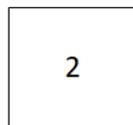
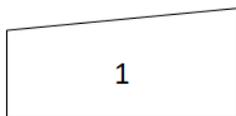
Jeudi : géométrie.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne jeudi.

PROBLEME DE REFERENCE

Dans la salle commune de Gryffondor, les élèves aiment bien jouer aux devinettes devant la cheminée du grand salon. Ce soir, Harry et Ron jouent au jeu du portrait. Voici 8 quadrilatères. Pose les bonnes questions afin de trouver quel est celui choisi par nos apprentis sorciers.



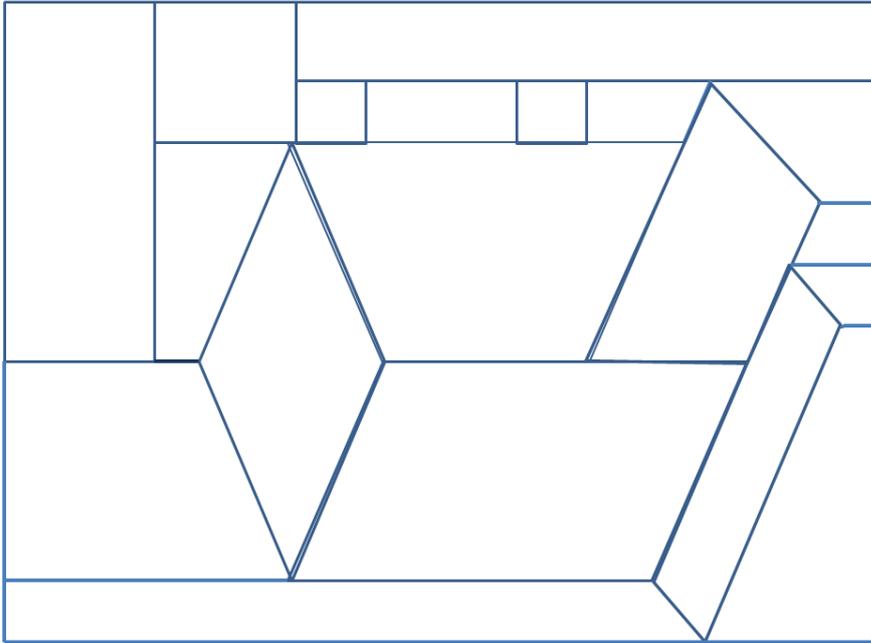
SUR MON ARDOISE MAGIQUE

Choisis un quadrilatère de la situation de départ et réalise son portrait, sa carte d'identité. Sur ton ardoise, indique les informations qui seraient nécessaires si quelqu'un devait dessiner la figure choisie sans l'avoir vue.

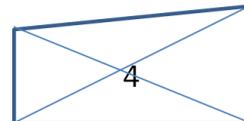
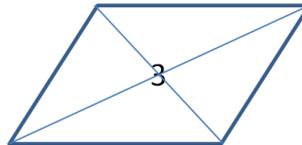
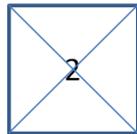
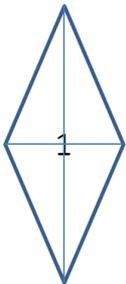
A VOS GRIMOIRES...



Exercice : Colorie d'une même couleur les quadrilatères ayant les mêmes propriétés.



Exercice : Complète le tableau en observant les figures suivantes. Réponds par oui ou non. Utilise les instruments nécessaires pour vérifier.



	1	2	3	4
4 côtés de même longueur				
2 côtés de même longueur 2 à 2				
Côtés opposés parallèles				
Angles droits				
Diagonales de même longueur				
Diagonales perpendiculaires				
Diagonales qui se coupent au milieu				

Semaine 2

LA SALLE COMMUNE DE GRYFFONDOR

CM2

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

Vendredi : Mesure.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne vendredi.



PROBLEME DE REFERENCE

Ron veut savoir si sa baguette est plus longue que celle d'Harry. Mais les graduations de sa règle sont effacées. Comment peut-il faire ?



Hermione souhaite comparer la longueur des baguettes des élèves qui sont dans la salle commune de Griffondor et les ranger dans l'ordre croissant.

Neuville

Harry

Olivier Dubois

Ron

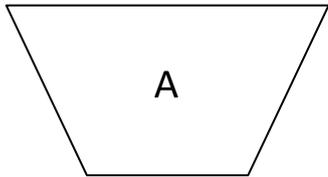
Percy

..... < < < <

A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Laquelle de ces figures a le plus long périmètre ?

Avec ton compas, , reporte sur les droites les périmètres de ces figures.



A |-----|

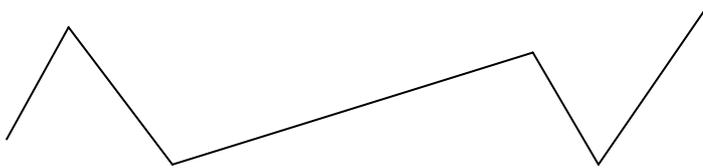
B |-----|

Exercice 2 : Trouve quelle ligne brisée est la plus longue.

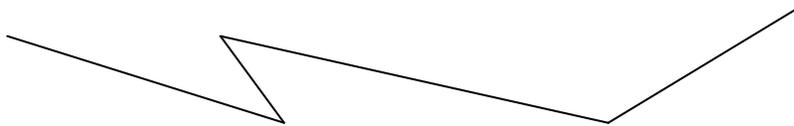
a.



b.



c.



a |-----|

b |-----|

c |-----|