



Vendredi 19 juin 2020 – Classe de CE1A et CE1B



Rallye Maths n°9

Le Rallye Mathématiques propose des **énigmes** à résoudre.

Il va permettre aux élèves de se retrouver en situation de **recherche**, d'essais, d'erreurs, de discussions Il est important qu'ils puissent manipuler lorsque l'énigme s'y prête.

Le parent, sans trop orienter la recherche ni induire les réponses, doit être présent et encourageant, favoriser les échanges, les explicitations.

Il y a 4 énigmes. **Chaque enfant doit renvoyer 3 réponses au maximum.** Ce qui implique qu'il peut ne chercher que les trois énigmes qui lui semblent les plus faciles, ou bien chercher les quatre énigmes et ne renvoyer que les trois réponses dont il est le plus sûr... Et on peut également ne renvoyer qu'une ou deux réponses, ce qui permet aussi de marquer des points !

Les réponses doivent être envoyées **par mail**. Pour que l'on voie comment votre enfant est parvenu à sa réponse, envoyez-nous les traces de sa recherche (par exemple en prenant une photo). Ces traces peuvent être écrites, dessinées...

Si une réponse est juste et accompagnée de la démarche, l'énigme est validée. Quand tout le monde aura renvoyé ses réponses, nous partagerons les réponses de la classe !

Sur les pages suivantes, vous trouverez les 4 énigmes à résoudre.

Bonnes recherches !

*** Enigme n°1 : L'écureuil (5 points)**

Un écureuil se promène dans la forêt.
Il a 28 noisettes qu'il veut cacher.
Au premier arbre, il cache une noisette.
Au 2^e arbre, il cache deux noisettes.
Au 3^e arbre, il cache trois noisettes...



A quel arbre, déposera-t-il sa dernière noisette ?

*** Enigme n°2 : Les tirelires (5 points)**

Quatre amis comparent leur tirelire. Le plus vieux des amis a le plus d'argent.

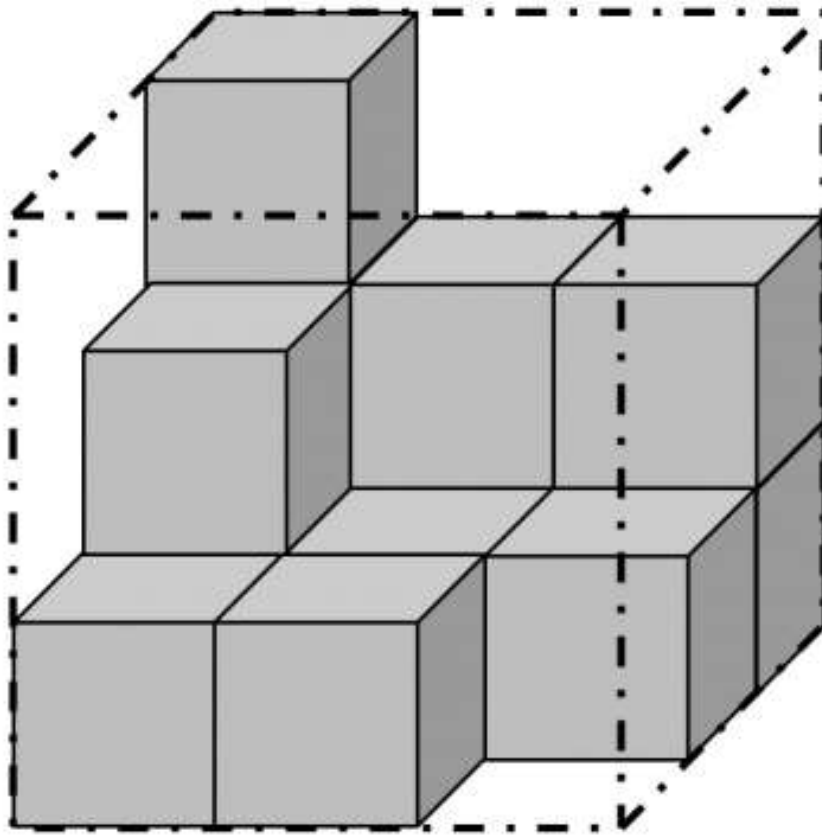
Florian, qui aime faire des économies, a la deuxième plus grosse somme d'argent. Ryan est le plus jeune mais il n'a pas la plus petite somme.

Le plus vieux ne s'appelle pas Kévin.

Retrouve la somme que chacun a dans sa tirelire :

	15 €	20 €	30 €	40 €
Lucas				
Florian				
Ryan				
Kévin				

*** Enigme n°3 : Les cubes (5 points)**



Combien faut-il de petits cubes pour remplir le grand cube ?

*** Enigme n°4 : (5 points)**

Les enfants préparent une fête d'anniversaire.
Ils ont compté qu'avec une bouteille de jus de fruits d'un litre, ils peuvent remplir cinq gobelets.
Maman a acheté trois grandes bouteilles de deux litres.



Combien de gobelets peuvent-ils remplir ?