



Vendredi 12 juin 2020 – Classe de CE1A et CE1B



Rallye Maths n°8

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 : Les pages du livre (5 points)**

Nathan a ouvert son livre. En ajoutant les numéros de la page de gauche et ceux de la page de droite, il obtient le nombre 125.

Quels sont les numéros des deux pages ?



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

Quatre chats courent dans le champ pour grimper à un arbre.



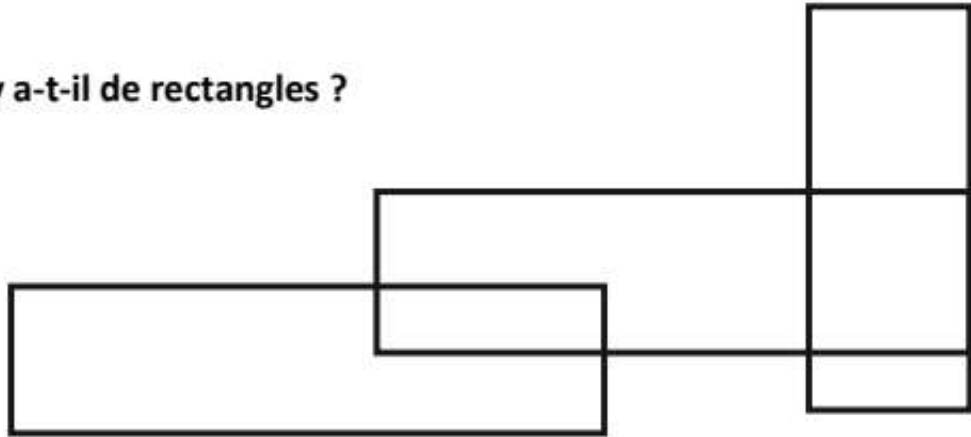
Le chat noir n'est ni premier, ni dernier. Le chat roux est juste après le chat noir. Le chat gris est le plus rapide de tous.

Le chat blanc est juste après le chat gris.

Dans quel ordre arrivent les quatre chats ?

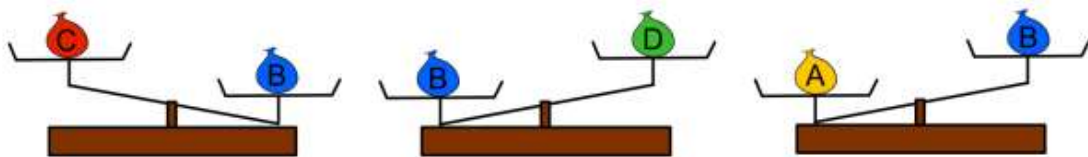
*** Enigme n°3 : Les rectangles (5 points)**

Combien y a-t-il de rectangles ?



*** Enigme n°4 : Les balances (5 points)**

Regarde ces sacs qui sont marqués de A à D car ils ne pèsent pas la même chose :



Quel sac est le plus lourd ?