Enigme Mathématique

publié le 01/12/2017

Descriptif :

De temps en temps, vos profs de maths préférés vous proposeront une énigme à résoudre...tous les élèves peuvent participer.
Pour répondre à l'énigme, il suffit de nous donner vos explications et votre résolution sur une feuille en étant capable de l'expliquer oralement. Vous pouvez utiliser des schémas, rédiger des explications ou des calculs.

Bon courage.

PS : à la question "Qu'est-ce qu'on gagne ?" Pas grand chose si ce n'est l'estime de vos professeurs et aussi la fierté d'avoir trouvé...

Énigme n°1 : Compléter la suite logique suivante :

1 - 11 - 21 - 1211 - 111221 - .....

PS : il n'est pas nécessaire d'être un pro des maths pour résoudre cette énigme.

Voici la réponse à cette énigme : 1 11 21 1211 111221 **312211 13112221 1113213211**
Pour compléter cette liste, il "suffit" de lire ce qui est écrit :

- par exemple au 4ème rang (1211), il est écrit "un 1, un 2, deux 1", soit "11 12 21".
- autre exemple "111221" se lit " trois 1, deux 2, un 1", soit "31 22 11"

...
bravo à Dylan (3ème Veil, qui est le premier élève à avoir trouvé)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.