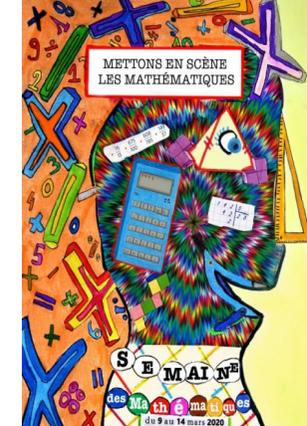


NOM :
Prénom :
Classe :

Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.



SOLUTIONS POUR LES ÉNIGMES DU MARDI

6^{ème} - 5^{ème}

L'an C

Des amis essayent d'évaluer le résultat d'un lancer de javelot par un robot. Anna propose 105m, Bernard dit qu'il mesure 99m, Christophe pense qu'il mesure 98m, Daniel dit 103m et Etienne 100m.

Une seule personne a bien deviné. Un des amis s'est trompé de 1m, une autre de 2m, un autre de 3m et enfin de 5m.

Qui a bien deviné?

C'est Etienne qui a bien deviné.



4^{ème} - 3^{ème}

Le mensonge conserve

Sur la planète DéZillusion 7/77 vivent deux sortes d'habitants : les Zados et les Zadults. Les Zados ne mentent jamais, et meurent jeunes ; les Zadults naissent vieux et mentent toujours ...

- *Axelle dit que Bob est un Zado.*
- *Christine dit que Damien est un Zadult.*
- *Ethan déclare qu'Axelle n'est pas un Zadult.*
- *Bob dit que Christine n'est pas un Zado.*
- *Damien dit qu'Ethan et Axelle ne devraient pas se fréquenter, car ils ont des âges très différents.*

Combien y a-t-il de Zados ?

Il y a une seule Zados, c'est Christine.



Récompense assurée pour les meilleurs !

Énigmes extraites de la revue COSINUS ou du site académique de mathématiques.