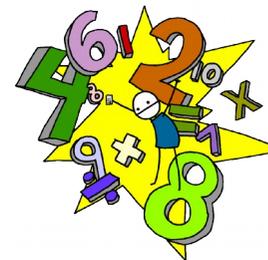
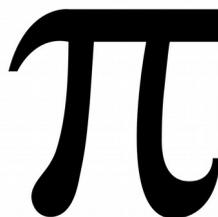


NOM :  
Prénom :  
Classe :



**Bon Appétit !!!**

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

Récompense assurée pour les meilleurs ! **ÉNIGMES DU JEUDI** au Collège Olympe de GOUGES

6<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup>

**La face cachée :**

Voici trois « photos » d'un même cube, mais placé différemment pour chaque vue. En dessinant un patron de ce cube, préciser quelle lettre se trouve sur la face sur laquelle est posé le dé pour les vues 1 et 3.



**La réponse est le lettre S**

Mathématiques sans frontières - Alsace

4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>



**Codage :**

$$\begin{array}{r}
 \text{H U I T} \\
 + \text{H U I T} \\
 \hline
 \text{S E I Z E}
 \end{array}$$

En utilisant les chiffres de 0 à 9, remplacer les lettres pour obtenir une opération exacte.

(Une lettre ne peut désigner qu'un seul chiffre)

**Quelques solutions :**

$$\begin{array}{r}
 3 \ 1 \ 2 \ 8 \\
 + 3 \ 1 \ 2 \ 8 \\
 \hline
 0 \ 6 \ 2 \ 5 \ 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \ 2 \ 5 \ 4 \\
 + 9 \ 2 \ 5 \ 4 \\
 \hline
 1 \ 8 \ 5 \ 0 \ 8
 \end{array}$$

Rallye mathématique de Lorraine