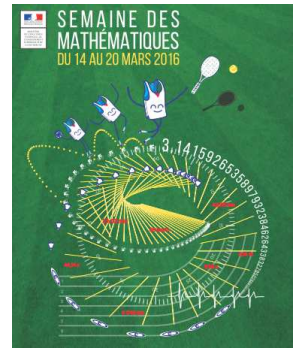


**L'ENIGME du JOUR**  
ENIGME N°1 - niveau 6ème  
Le mot de l'année



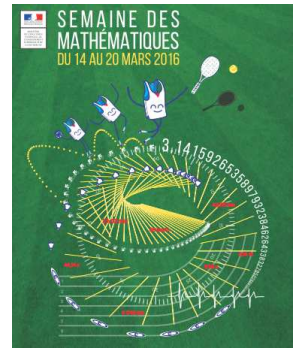
## BONNE ANNÉE !

On associe chaque lettre à son rang dans l'alphabet, c'est à dire  $A=1, B=2, C=3, \dots, Z=26$ .

On s'amuse à calculer le produit des « lettres » d'un mot, par exemple math = 2080 car  $m = 13, a = 1, t = 15$  et  $h = 8$ ,  
 $13 \times 1 \times 20 \times 8 = 2080$ .

**Trouver un mot de la langue française (pas de noms propres) dont le produit des « lettres » est égal à 2016.**

**L'ENIGME du JOUR**  
CORRIGE ENIGME N°1 - niveau 6ème  
Le mot de l'année



Il faut d'abord lister les lettres qui correspondent à des diviseurs de 2016 :

a1 ; b2; c3 ; d4 ; f6 ; g7; h8 ; i9 ; l12 ; n14; p16; r18 ; u21 ; x24.

Pour la suite du raisonnement, on peut mettre en évidence qu'il faut absolument dans le mot choisi une lettre qui corresponde à un multiple de 7 : g, n ou u.

Et ensuite se creuser la tête pour trouver des mots !!!!

Quelques mots : pin, pain, chaud, flagada,...