

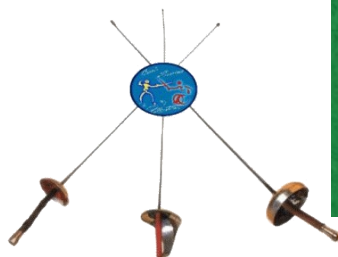
NOM :

Prénom :

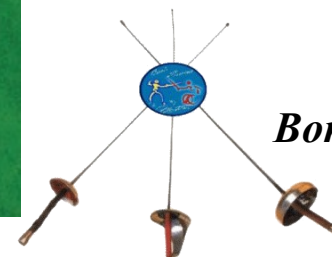
Classe :

**Donner votre réponse au dos de cette feuille en la glissant aujourd'hui avant 17h dans l'urne prévue au CDI.**

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



**SEMAINE DES  
MATHÉMATIQUES  
DU 14 AU 20 MARS 2016**



*Bon Appétit !!!*

6<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup>

### Repas d'anniversaire

Charlotte a invité au restaurant quatre de ses amis pour son 7<sup>ème</sup> anniversaire

**Sachant que personne ne mange le même aliment qu'un autre, peux-tu reconstituer le menu de chacun ?**

Les enfants s'appellent Charlotte, Eva, Gilles, Denise et Michel.

Les plats principaux se composent de poulet, brochettes, jambon, poisson ou steak.

Les garnitures sont petits pois, pâtes, riz, épinards ou frites.

Les desserts sont yaourt, flan, gâteau, pêche ou glace.

Voici les indices :

1. L'enfant qui a choisi les petits pois a pris du flan.
2. Charlotte a mangé l'aile du poulet.
3. Le menu : poisson, épinards et yaourt n'a pas été choisi par une fille.
4. Le steak d'Eva était très tendre.
5. Le plat préféré de Michel est le jambon.
6. Les brochettes avec petits pois étaient trop cuites.
7. Charlotte ne supporte ni le riz, ni les pâtes, ni le flan.
8. L'un des enfants invités a pris des pâtes et une pêche.
9. Aucun garçon n'a mangé de riz.
10. Eva a horreur des glaces.



4<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup>

Le champion cycliste, Thibaut Pinot, quitte Cadaujac à vélo à une vitesse constante. Il croise d'abord une première borne kilométrique (indiquant l'éloignement de Cadaujac en km) portant deux chiffres. Une heure plus tard, il croise une deuxième borne portant les deux mêmes chiffres que la première mais inversés. Une heure plus tard, enfin, il croise une troisième borne portant les mêmes chiffres que la première, mais séparés par un zéro.

A quelle vitesse roule-t-il?

