DÉFISMATH'

Le défi de la semaine 1 (20 mars 2020)

points **10** | n° **1** | **Le nombre symétrique**

Je suis un nombre entier impair de 6 chiffres.

- si on me lit de gauche à droite ou de droite à gauche, je reste le même,
- mon chiffre des centaines est le triple du chiffre des unités
- la somme du chiffre des centaines et de celui des unités est égal à mon chiffre des dizaines

01234
56789

Qui suis-je ?

points **12** | n° **2** | **La potion**

Un druide gaulois a préparé un chaudron de 20 litres de potion magique.
Il les transvase dans des gourdes de 75 cl.

Combien lui faut-il de gourdes pour vider son chaudron ?

points **10** | n° **3** | **Le restaurant**

Dans ce restaurant, tous les midis, le chef propose une formule à 18 euros comprenant une entrée, un plat et un dessert.

Entrée au choix : salade chèvre chaud ou assiette de charcuterie ou friand au fromage ou crudités.

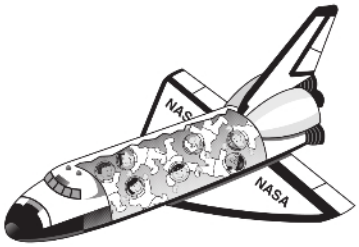
Plat chaud au choix : lasagnes au saumon ou escalope à la crème ou andouillette.

Dessert au choix : crème au chocolat ou salade de fruits ou fromage blanc.

Combien y a t-il de menus possibles ?

points **8** | n° **4** | **Vacances dans l'espace**

Un système solaire est composé d'un soleil et de 13 planètes. Astro veut visiter avec sa fusée toutes les planètes de ce système. Il part de l'une d'entre elles, combien de décollages doit-il faire pour visiter toutes les planètes une seule et unique fois ?



Document créé à l'aide de l'application Défismath' © 2012 - CRDP de l'académie de Grenoble