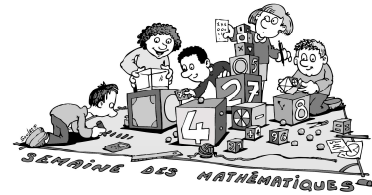


# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

## 09- 13 MARS 2020



## **Lundi 09 mars 2020-ENIGME 1**



### **À la boulangerie :**

$$10 + 2 + 1 + 1 = 14$$

Julie a payé 14 euros.

## **Lundi 09 mars 2020-ENIGME 2**

### **À la boulangerie :**

Des nombreuses solutions sont possibles :

- Un gâteau, une brioche et un croissant ( $10 + 5 + 1$ )
- Deux brioches et trois pains aux céréales ( $5 + 5 + 2 + 2 + 2$ )
- Un gâteau, deux pains aux céréales et deux croissants ( $10 + 2 + 2 + 1 + 1$ )
- Etc...

## **Mardi 10 mars 2020-ENIGME 1**

### **Tour de dés**

La somme des points est 61.

## **Mardi 10 mars 2020-ENIGME 2**

### **Tour à deux dés**

Pour le dé du bas, on obtient toujours 14 points visibles.

Pour le dé du haut, on obtient toujours 14 points sur le pourtour plus le nombre de points de la face du haut.



Dé du bas : 14

Dé du haut :  $14 + 1$ ,  $14 + 2$ ...

Réponses : 29, 30, 31, 32, 33, 34

## **Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 1**

### **Les doubles !**

		
Simon	4	12
Farid	6	3
Alice	8	6

## **Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 2**

### **Rencontre**

Nombre de poignées de mains :

$$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$$

Il est possible de faire jouer la scène aux élèves.

## **Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 1**

### **Labyrinthe**

Il faut passer par les cases 1 – 4 – 5 – 2 – 3 – 6 – 9 – 8

$$1+4+5+2+3+6+9+8=38$$

## **Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 2**

### **En roue libre**

15 voitures arriveront au parc.

**Carrefour n°1** : 30 voitures vont à la police (gauche) et 30 vont vers le second carrefour. (droite)

**Carrefour n°2** : 15 voitures vont vers l'hôpital (gauche) et 15 voitures vont vers le parc. (droite)