SEMAINE des MATHEMATIQUES

Les énigmes du lundi

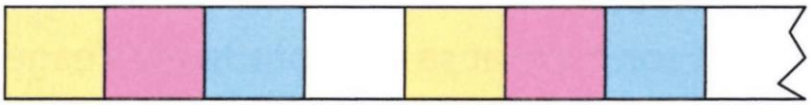
Niveau 1

En 1930, le peintre Paul Klee a réalisé ce tableau de couleurs nommée «Farbtafel».

Photographie libre de droits www.wikigallery.org

S'inspirant de cette œuvre, Gabin réalise cette frise:

Jaune, rose, bleu, blanc, et ainsi de suite…



Quelle sera la couleur du 19ème carreau ?

Quelle sera celle du 425ème carreau ?

Niveau 2

Trois ados Yoann, Abel et Juliette vont acheter une glace améliorée sur la Baie des Citrons. Chacun passe commande et choisit un support, un parfum et un nappage différents de ses amis.

Voici les possibilités:

- Pour le support: un cornet, une gaufre, une crêpe
- Pour le parfum de la glace: litchi, mangue, pomme-liane
- Pour le nappage: chocolat, caramel, chantilly

- Juliette ne choisit pas la pomme-liane
- Yoann n'aime ni la chantilly, ni les cornets
- L'ados qui préfère la gaufre, choisit la pomme-liane avec.
- L'ados qui choisit la mangue, la nappe de caramel
- Juliette n'aime ni le caramel ni la chantilly

Pour chaque ados, détermine, le support, le parfum de la glace et le nappage qu'il a choisis.

Niveau 3

Cinq enfants sont assis autour d'un feu. Certains disent toujours la vérité et d'autres mentent toujours. Chaque enfant dit qu'il est assis entre deux menteurs.
Combien d'entre eux disent la vérité?