SEMAINE des MATHEMATIQUES

Les solutions du lundi

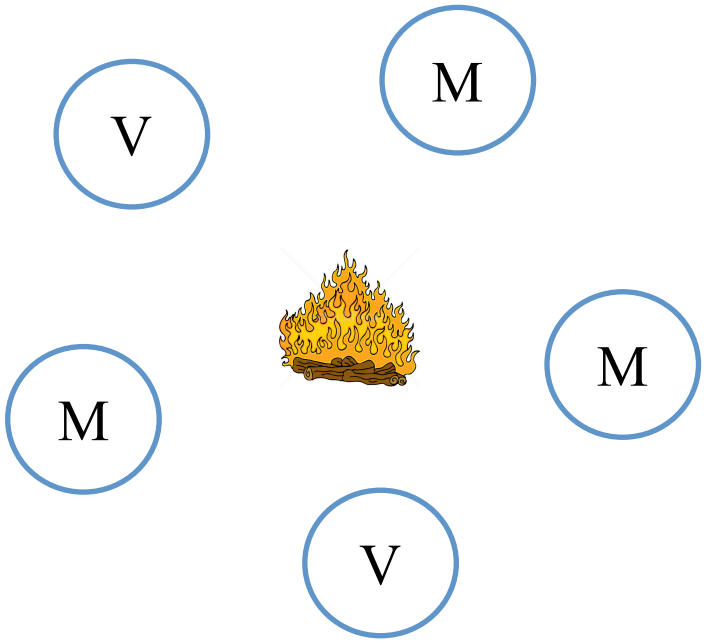
Niveau 1

On observe qu'un motif se répète tous les 4 carreaux. On cherche à savoir combien de motifs de quatre couleurs rentrent dans 19 puis dans 425 et on observera le reste.
19 = 4 x 4 + 3 donc le carreau n° 19 sera à la 3ème couleur c'est-à-dire bleu après 4 séries de 4 carreaux.
425 = 4 x 106 + 1 donc le carreau n° 19 sera à la 3ème couleur c'est-à-dire bleu après 4 séries de 4 carreaux.

Le reste de la division euclidienne de 425 par 4 est 1 donc le carreau n° 425 sera de la 1ère couleur c'est-à-dire jaune.

Niveau 2

	Yoann	**Abel**	**Juliette**
Parfum	mangue	Pomme liane	litchi
Support	crêpe	gaufre	cornet
Nappage	caramel	chantilly	chocolat

Niveau 3

Deux enfants disent la vérité.