

# SEMAINE des MATHÉMATIQUES

## 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.

$19 = 4 \times 4 + 3$  donc le carreau n° 19 sera à la 3<sup>ème</sup> couleur c'est-à-dire bleu après 4 séries de 4 carreaux.

$425 = 4 \times 106 + 1$  donc le carreau n° 19 sera à la 3<sup>ème</sup> 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 1<sup>ère</sup> 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.

