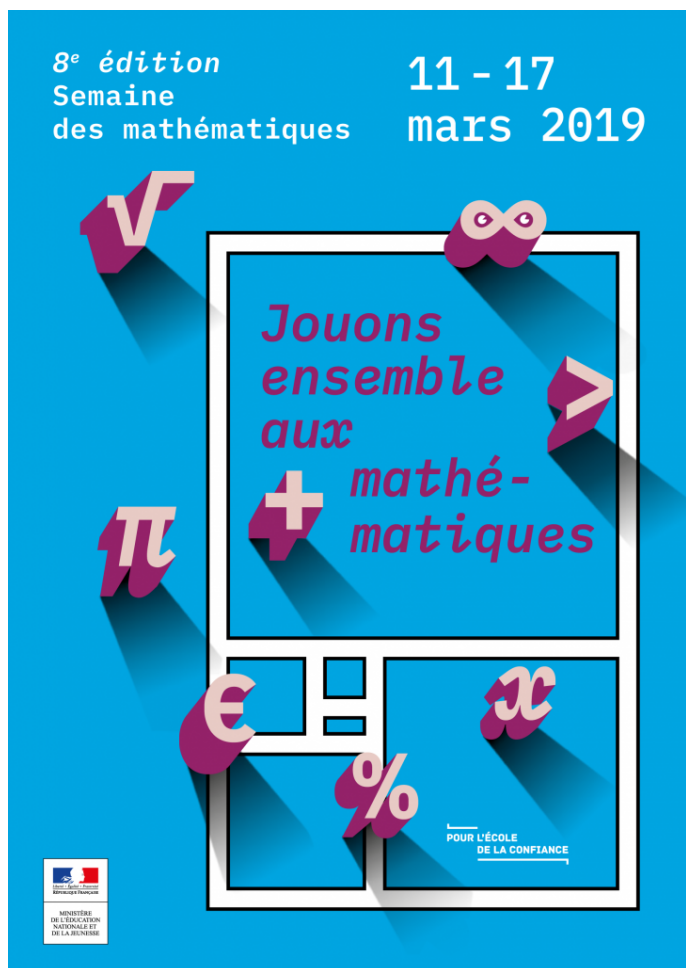


8^e édition
Semaine
des mathématiques

11 - 17
mars 2019



Un jour, une énigme

Chaque élève peut participer.

Pour donner votre réponse,
rendez-vous sur le site du collège.

Bonne chance

Enigme du jeudi 14 mars

Réponse à donner aujourd'hui avant 21 h.

Le bouquet

Le collège Ali Nipausa a été récompensé par la mairie de sa commune pour la culture mathématique transmise aux élèves du collège. Mais avant de remettre son prix, elle propose aux élèves de résoudre une petite énigme :

Nous aimerions offrir à l'équipe de mathématiques un bouquet de fleurs sachant que :

- Les fleurs sont rouges, orange, jaunes, violettes ou roses.
- Il y a des lys, des gerberas, des œillets et des roses.
- Il y a cinq lys jaunes et deux d'une autre couleur.
- Il y a autant de fleurs rouges que de fleurs violettes, deux fois plus de jaunes que d'orange.
- Il y a deux gerberas orange, trois jaunes et quatre rouges.
- Seuls les œillets sont violets et il y en a six.
- Les roses, elles, sont soit rouges, soit roses.
- Les seules fleurs jaunes sont les lys et les gerberas et les seules fleurs roses sont les roses.
- Il y a deux fois moins de fleurs roses que de fleurs rouges.

Combien y a-t-il de fleurs dans le bouquet ? Combien y a-t-il de roses rouges ?