

## Problème 4, 5, 6G

### 13. Les crayons de couleur

L'instituteur répartit ses 120 crayons de couleurs en cinq pots. Dans le premier pot, il met deux fois moins de crayons que le cinquième, mais deux fois plus que dans le quatrième. Dans le deuxième pot, il en met autant que dans le premier et le troisième réunis. Dans le cinquième pot, il met autant de crayons que dans le troisième et le quatrième réunis. Chaque pot contient ainsi un nombre différent de crayons.

Combien y a-t-il de crayons dans chaque pot ?

### 14. Le cours de gym

Pour rentrer en classe, la prof exige que les jeunes filles soient en file indienne par ordre croissant de grandeur. Alphonsine est plus grande que Marie, mais plus petite que Camille. Madeleine est plus grande que Suzanne et que Camille. Marie est plus grande que Suzanne, mais plus petite que Madeleine.

Dans quel ordre vont se ranger ces jeunes filles ?

### 15. La fenêtre

Une fenêtre de l'école a été cassée. Le proviseur rattrape trois chenapans qu'il connaît bien, notamment pour leur réputation qui est de toujours mentir. Louis accuse Albert qui avoue tout alors que Jean accuse Louis.

Qui a cassé la fenêtre ?

Merci d'envoyer vos réponses à

Madame Chiwy <[math6et5@gmail.com](mailto:math6et5@gmail.com)>