

Seconde – Exercice 1

C'est les vacances !

Un groupe de 20 personnes a décidé de passer des vacances à l'île de la Réunion. L'animateur du groupe distribue 40 tickets « boisson ». Il en donne 6 à chaque femme, 3 à chaque homme, et 1 à chaque enfant.

Combien de femmes, d'hommes et d'enfants y a-t-il dans le groupe ?

Seconde – Exercice 2

Un carré dans un disque

Les sommets d'un carré ABCD se trouvent sur un cercle de centre O .

Quel est le rapport de l'aire du carré sur l'aire du disque ?

Seconde – Exercice 3

Election magique

A la dernière élection municipale dans la ville de JOLINOM, 4 listes se sont présentées. Il y a eu 7 777 bulletins valables. La liste Abracadabra est arrivée en tête avec 121 voix de plus que la liste Bochapo, 144 voix de plus que la liste Cocorico et 466 voix de plus que la liste Danlebaba.

Combien la liste Bochapo a-t-elle obtenu de voix ?

Seconde – Exercice 4

Après la manif

Une manifestation a rassemblé 80 000 personnes selon les syndicats et 12 800 personnes selon la police. Il se trouve que les syndicats ont multiplié le nombre réel de manifestants par un certain coefficient, tandis que la police a divisé ce nombre par le même coefficient !

Quel a été le vrai nombre de manifestants ?