

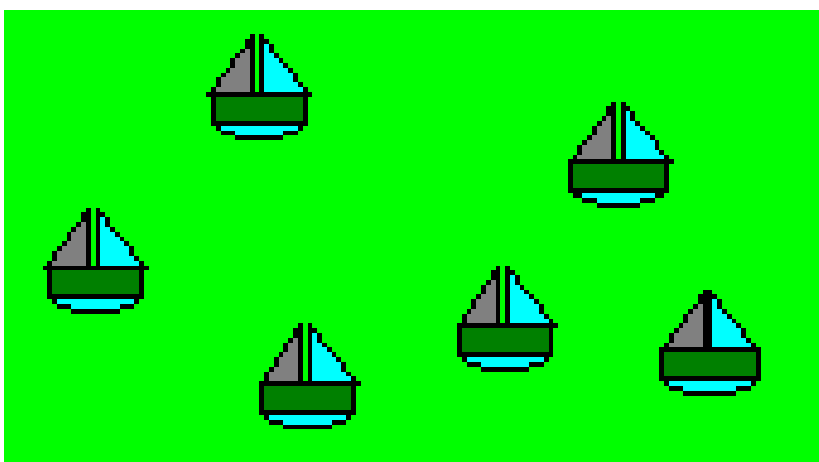
Défi math 2015 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 1

Semaine 3

Problème obligatoire

Les bateaux de Riri

Riri s'amuse avec ses petits bateaux. À un moment donné, les bateaux sont placés ainsi :



Riri prend une ficelle et relie deux bateaux. Il prend une deuxième ficelle et relie deux bateaux. Il continue ainsi jusqu'à ce que chaque bateau soit relié à un autre par une ficelle.

De combien de ficelles Riri a-t-il besoin pour relier chacun des bateaux à chacun des autres ?

Problème facultatif

La bibliothèque

Sur un rayon de sa bibliothèque, Riri prend le livre qui est à la fois :

- le 16^{ème} en partant de la gauche,
- le 14^{ème} en partant de la droite.

Combien y-a-t-il de livres sur le rayon de la bibliothèque ?