



Rallye Mathématique 2014/2015 du Cantal

Correction Manche 1 CE1/CE2 - Décembre 2014

Problème 1 : Visite de Paris

18 points

1. Écris dans chaque case le nom de l'avenue dans laquelle la photo a pu être prise : avenue de la Grande - Armée, avenue Kléber

Avenue Kléber	
Avenue de la grande Armée	

2. Observe bien la photo et écris le nom de la rue dans laquelle le bus est garé.

Avenue des Champs Elysées

3. Parmi celle-ci, écris le nom des 2 avenues qui ne figurent pas sur le plan.

Avenue Foch	Avenue Marceau
Avenue d'Iéna	Avenue de Suffren
Avenue de la République	Avenue de Wagram
Avenue Mac-Mahon	

1. Avenue de Suffren

2. Avenue de la république

Problème 2 : La gourmande

14 points

Il y avait 40 carreaux de chocolat.

Problème 3 : Les poissons de la famille Moumine

20 points

Le poisson blanc n'a qu'un seul voisin il est forcément en bout de rang et à côté du poisson jaune.

Le poisson jaune est à côté du rouge (puisque'il n'est ni à côté du poisson bleu, ni du poisson gris).

Le poisson gris est à droite du rouge. Le poisson blanc se trouve donc complètement à gauche de la rangée.

Le poisson bleu se trouve en bout de rang à droite à côté du poisson gris.

Blanc, Jaune, Rouge, Gris, Bleu

Problème 4 : Les cubes à ajouter

16 points

Il faut ajouter 19 cubes pour terminer la construction.

Une plaque entière est composée de 16 cubes.

La plaque du haut est composée de 6 cubes, il en manque donc 10.

La plaque du dessous est composée de 4 cubes de plus que la précédente soit 10 cubes, il en manque 6.

La plaque située encore en dessous es composée de 3 cubes de plus que la précédente soit 13 cubes, il en manque 3.

La dernière plaque est complète.

Il manque donc $10+6+3=19$ cubes