RALLYE MATH 2008

C.P.

Problème 1: 7 points
Chaussures perdues

Madame Lapaire a 46 chaussures dans son placard. Son chien s'amuse à les cacher partout dans la maison. Elle décide de mettre de l'ordre. Elle range ses chaussures par deux dans des boîtes.
Peux-tu dire combien de boîtes elle va utiliser?

Problème 2: 6 points
Les opérations codées

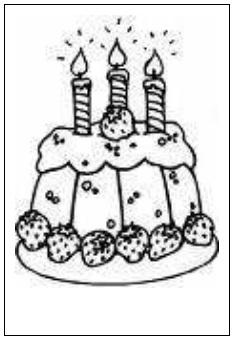
Retrouve les chiffres manquants (un symbole correspond à un seul et même chiffre):

☺☺	3	♥ 9
+ 5	+ ✂✂	+ ☼ 7
☺ 9	6 8	9 ☼

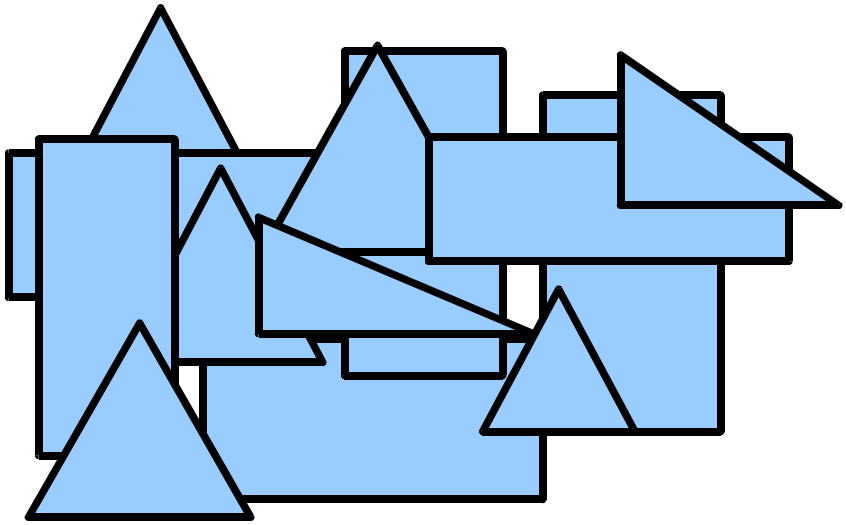
☺	✋	✂	♥	☼

Problème 3: 5 points
La charlotte aux fraises

Sur ce gâteau, il y avait 15 fraises.
Ecris combien la maîtresse en a mangé.



Problème 4: 8 points
Méli-mélo
Ecris le nombre de triangles et de rectangles de cette figure:



Problème 5: 13 points
Les glaces à 3 boules

Pippo, le marchand de glaces, vend 3 parfums au choix: fraise, vanille, chocolat.
Lolita lui demande un cornet avec 3 boules, mais elle ne sait pas quoi prendre.
Quels sont tous les cornets à 3 boules que Pippo pourrait faire avec ces parfums? (On peut mettre plusieurs boules du même parfum dans un cornet.)

Problème 6: 9 points
les bonbons

Pour son anniversaire, Chloé partage un sachet de bonbons avec ses amis: Nicolas, Sarah, Elise et Hugo. Chaque enfant doit avoir le même nombre de bonbons. Dans son sachet, il y a 30 bonbons à la fraise.

Trouve combien chaque enfant aura de bonbons!!!

Problème 7: 14 points
La kermesse

Alice gagne 50 points en jouant à la kermesse.
Elle peut gagner des jouets avec ses points.
Voici la liste des jouets qui sont présentés:

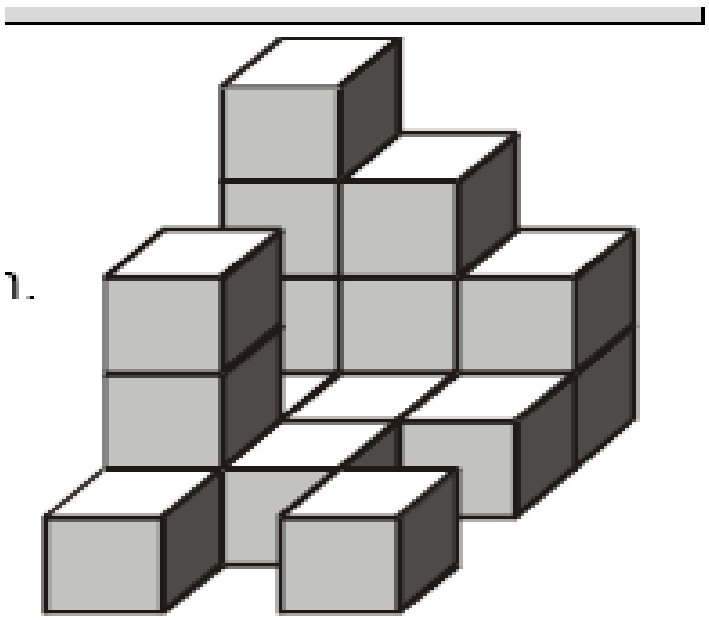
- poupée: 16 points
- voiture: 30 points
- train: 24 points
- jeu de cartes: 4 points
- ballon:10 points
- corde à sauter: 8 points

Que peut choisir Alice? Elle doit utiliser tous ses points et ne jamais prendre 2 fois le même jouet. Il y a deux solutions. Trouve-les!

Problème 8: 15 points
Les cubes

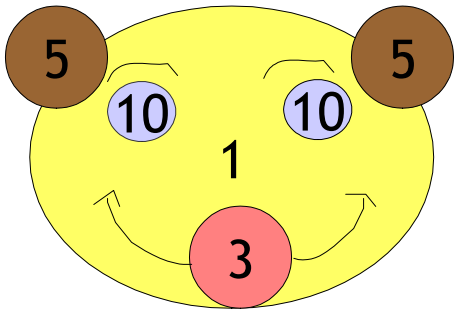
Combien de cubes dans cette figure ?

1.



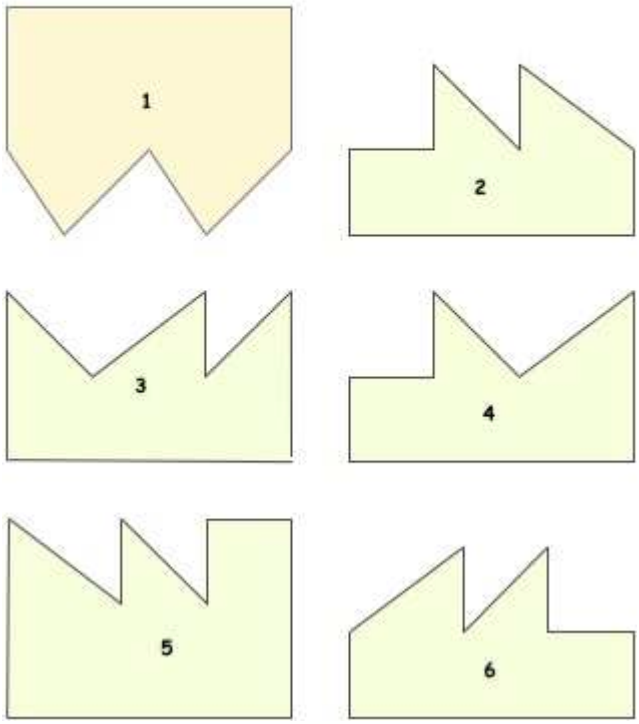
Problème 9: 11 points
Bisounours

A la fête foraine, Lucas lance 4 balles sur la cible du nounours.



Il a fait 19 points.

Quels nombres a t-il touchés?

Problème 10: 12 points
Le carré brisé

Deux pièces et deux seulement s'assemblent pour former un carré. Le numéro du carré doit être toujours visible.
Sauras-tu les retrouver?