Nom et prénom :			Classe CM2						
Concours de problèmes de logique									
<u>Semaine 3</u>									
a) <u>Problème</u> (12 points)									
Le Petit Poucet s'amuse dans un escalie Il vide sa poche en posant les cailloux d - Un caillou sur la première march - Deux cailloux sur la deuxième m - Trois cailloux sur la troisième m Et ainsi de suite Sur quelle marche pose-t-il le dernier d	d la manièr ne. arche. arche.	e suivante :	a poche de so	n pantalon.					
La dernière marche est la marche n°									
b) <u>Numération</u> (8 points)									
Parmi les 5 nombres ci-dessous, j'ai cho - Tous les chiffres de mon nombre son - Le chiffre des centaines de mon nombre - Le chiffre des unités de mon nombre	t différen ore est la 1	ts. moitié du chif							
Entoure le nombre que j'ai choisi.	1 243	8 141	5 483	1 842	7 635				
Nom et prénom : <u>Concours</u>		 mes de logiq		Classe CM2					
Semaine 3									
a) <u>Problème</u> (12 points)									
Le Petit Poucet s'amuse dans un escalie Il vide sa poche en posant les cailloux d - Un caillou sur la première march - Deux cailloux sur la deuxième m	d la manièr ne.		a poche de so	n pantalon.					

Trois cailloux sur la troisième marche.

Et ainsi de suite.....

Sur quelle marche pose-t-il le dernier des 55 cailloux?

La dernière marche est la marche n°

b) Numération (8 points)

Parmi les 5 nombres ci-dessous, j'ai choisi un nombre impair.

- Tous les chiffres de mon nombre sont différents.
- Le chiffre des centaines de mon nombre est la moitié du chiffre des dizaines.
- Le chiffre des unités de mon nombre est plus petit que le chiffre des milliers.

1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	Entoure le nombre que j'ai choisi.	1 243	8 141	5 483	1 842	7 635
---	------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------