



2008/2009  
CE2/CM1 Défi numéro 1

### DU GRAIN AU SEAU

Des élèves organisent un concours pour la kermesse de l'école : estimer le nombre de grains de sable d'un tas de sable.

Ils sont obligés d'effectuer le comptage avant la fête de l'école. Pour cela, Eric a une idée géniale : diviser le tas en 4 tas différents et utiliser 5 « étalons témoins ».

Voici les étalons retenus :

- une cuillère à café contenant 100 grains de sable
- une cuillère à soupe contenant 1000 grains de sable
- une louche contenant 10 000 grains de sable
- un verre contenant 100 000 grains de sable
- un seau contenant 100 verres de sable.

Voici les résultats pour chaque tas :

	T1	T2	T3	T4
Cuillère à café	3	0	1	2
Cuillère à soupe	0	7	8	6
Louche	4	9	0	4
Verre	6	5	10	1
Seau	0	0	0	100

Quel est le nombre de grains pour chaque tas ?

Range les tas dans l'ordre croissant en fonction du nombre de grains.