

## Défi math 2014 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 2

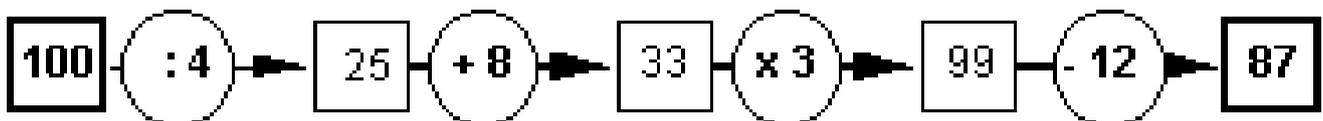
### Semaine 4

#### **Problème obligatoire** Les opérations en chaîne

A partir du nombre 100, on effectue une seule fois chacune des quatre opérations : additionner 8 ; soustraire 12 ; multiplier par 3 ; diviser par 4

Dans quel ordre faut-il effectuer ces quatre opérations pour obtenir le plus petit nombre possible au bout de la chaîne ?

Par exemple, si on commence par la division et si l'on continue par l'addition, la multiplication et la soustraction, on obtient 87, mais on peut obtenir des nombres plus petits.  
A vous de jouer !



#### **Problème facultatif** Une histoire de sorcière

La sorcière **Maléfix** a rangé 34 balais dans 3 armoires A, B et C.

Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans l'armoire B.  
Dans l'armoire C, il y a deux fois plus de balais que dans l'armoire B.

Combien de balais Maléfix a-t-elle rangés dans chaque armoire ?