

Semaine 4

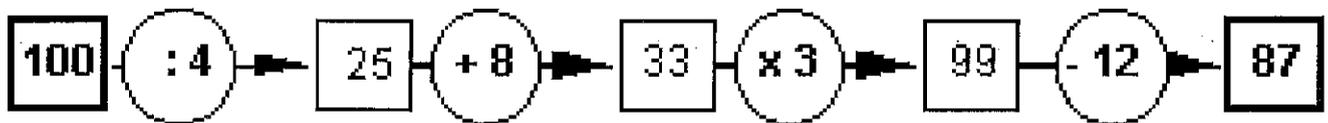
Problème obligatoire
Les opérations en chaîne

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 !



$100 + 8 = 108 \div 4 = 27 - 12 = 15 \times 3 = 45$

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 Maléfix a-t-elle rangé de balais dans chaque armoire ?

$$\begin{matrix} B & A & C \\ 7 & 13 & 14 \end{matrix}$$

Dans l'armoire A Maléfix a rangé 13 balais, dans l'armoire B elle a rangé 7 balais et dans l'armoire C elle a rangé 14 balais.