

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 !

$$100 \textcircled{+8} \rightarrow 108 \textcircled{:4} \rightarrow 27 \textcircled{-12} \rightarrow 15 \textcircled{\times 3} \rightarrow 45$$

Problème facultatif

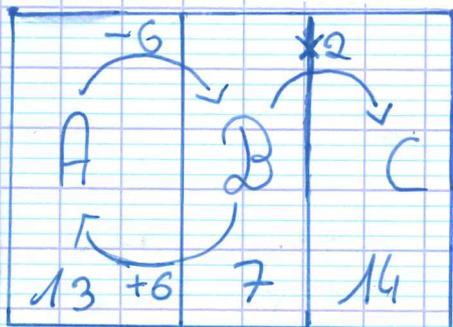
Une histoire de sorcière

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



Dans l'armoire A il y a 13 balais, dans la B il y en a 7 et dans la C il y en a 14.

$$13 + 7 + 14 = 34$$