

Les opérations en chaine

Problème 1

100 $\rightarrow$ (+8) (-12) (x3) (-4) $\rightarrow$ 69
100 $\rightarrow$ (+8) (4) (x3) (-12) $\rightarrow$ 69
100 $\rightarrow$ (+8) (x3) (4) (-12) $\rightarrow$ 78
100 $\rightarrow$ (+8) (x3) (-12) (4) $\rightarrow$ 69
100 $\rightarrow$ (+8) (-12) (x3) (4) $\rightarrow$ 72
100 $\rightarrow$ (+8) (-12) (4) (x3) $\rightarrow$ 72

100 $\rightarrow$ (-12) (x3) (+8) (4) $\rightarrow$ 68
100 $\rightarrow$ (-12) (x3) (4) (+8) $\rightarrow$ 74
100 $\rightarrow$ (-12) (4) (+8) (x3) $\rightarrow$ 90
100 $\rightarrow$ (-12) (4) (x3) (+8) $\rightarrow$ 74
100 $\rightarrow$ (-12) (+8) (x3) (4) $\rightarrow$ 72
100 $\rightarrow$ (-12) (+8) (4) (x3) $\rightarrow$ 72

100 $\rightarrow$ (4) (-12) (+8) (x3) $\rightarrow$ 63
100 $\rightarrow$ (4) (-12) (x3) (+8) $\rightarrow$ 47
100 $\rightarrow$ (4) (+8) (-12) (x3) $\rightarrow$ 63
100 $\rightarrow$ (4) (+8) (x3) (-12) $\rightarrow$ 87
100 $\rightarrow$ (4) (x3) (-12) (+8) $\rightarrow$ 71
100 $\rightarrow$ (4) (x3) (+8) (-12) $\rightarrow$ 71

100 $\rightarrow$ (x3) (+8) (4) (-12) $\rightarrow$ 65
100 $\rightarrow$ (x3) (+8) (-12) (4) $\rightarrow$ 74
100 $\rightarrow$ (x3) (-12) (+8) (4) $\rightarrow$ 74
100 $\rightarrow$ (x3) (-12) (4) (+8) $\rightarrow$ 80
100 $\rightarrow$ (x3) (4) (+8) (-12) $\rightarrow$ 71
100 $\rightarrow$ (x3) (4) (-12) (+8) $\rightarrow$ 71

Il faut le faire dans cet ordre là :
(+8) (4) (-12) (x3)

Une histoire de sorcière

Problème 2

A

$$\begin{array}{r} 6 + B \\ 13 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} B \\ 7 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} B \times 2 \\ 14 \end{array}$$

$$34 - 6 = 28$$

$$\text{donc } B + B + 2 \times B = 28$$

$$4 \times B = 28$$

$$\text{d'où } B = 7$$

L'armoire A contient 13 balais.

L'armoire B contient 7 balais.

L'armoire C contient 14 balais.