

ÉNIGME - 002.

Peut-on trouver des signes + ou – pour avoir l'égalité :

$$\pm 1 \pm 2 \pm 3 \pm 4 \pm \dots \pm 99 \pm 100 = \mathbf{1994} ?$$

Que doivent vérifier les entiers naturels S et n pour qu'on puisse écrire :

$$\pm 1 \pm 2 \pm 3 \pm 4 \pm \dots \pm n = S ?$$