

Manipuler	Verbaliser	Abstraire
$67 - (6 + 7) = 54$ $93 - (9 + 3) = 81$ $12 - (1 + 2) = 9$ $43 - (4 + 3) = 36$	Au regard des exemples étudiés, le résultat obtenu semble être un multiple de 9	Soit un entier n compris entre 10 et 99. Il existe deux entiers u et d tels que $n = d \times 10 + u \times 1$ On peut alors écrire : $n - (d + u) = d \times 10 + u \times 1 - (d + u)$ $n - (d + u) = d \times 10 + u \times 1 - d - u$ $n - (d + u) = 9 \times d$ Nous avons prouvé que pour tout entier n tel que $10 \leq n \leq 99$ le résultat obtenu est un multiple de 9.