Webmestre@seine-et-maths

juin 2011

Maximum et minimum

On dispose des neuf chiffres : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9. Il va falloir faire trois calculs, en utilisant une fois chacun des chiffres, et une fois chacune des opérations : $+$, $-$ et $\times$. Dernière chose : chaque calcul doit comporter exactement trois chiffres, comme dans l'exemple ci-dessous.

Ensuite on ajoute les résultats de ces trois opérations, et le but est de trouver le nombre maximum.

Exemple :
13×2
$5 + 46$
$89 - 7$

On a bien utilisé une fois chacun des chiffres, et une fois chacune des opérations. On n'a plus qu'à ajouter les résultats de ces trois opérations : $26 + 51 + 82 = 159$.

Ton objectif : en procédant comme indiqué ci-dessus, tu dois trouver le nombre le plus grand possible, puis le plus petit possible.