

Correction de l'énigme de la semaine dernière

Rappel de la consigne : Complétez cette suite logique :

$$3 - 8 - 18 - 38 - \dots - 158$$

En remarquant que : $3+5 = 8$ $8+10 = 18$ $18+20=38$

on s'aperçoit que l'on double à chaque étape le terme à ajouter.

Il faut donc ajouter $2 \times 20 = 40$ à 38 !

$$38 + 40 = \mathbf{78}$$

on peut vérifier en calculant que $78 + 80 = 158$

donc la suite complétée est : $3 - 8 - 18 - 38 - \underline{\mathbf{78}} - 158$