

Les gagnants de l'énigme d'octobre 2017 sont :

RÉMI S. (6D)

PHILIP L. (6F)

CLARA D. (6F)

MATHIAS B. (5D)

GUILHEM L. (5C)

ALEXANDRE P (4C)

NINA S. (4D)

CORENTIN S. (3D)



**LES CADEAUX SONT À RETIRER EN SALLE C6.**

Réponses d'octobre

$$\begin{array}{ccccccc} \mathbf{6/5} & 3 & \text{☀} & = 12 \text{ donc } & \text{☀} & = 4 & & \text{🌐} & + 4 = 5 \text{ donc } & \text{🌐} & = 1 \\ - 1 = 99 \text{ donc} & & = 100 & & + & & + & & = 4 + 1 + 100 = 105 \end{array}$$

La bonne réponse est **105**.

**4/3** D'après le 3<sup>e</sup> renseignement on déduit que  $s = 20 - l - b$ . On remplace la valeur du soleil dans les 2 autres équations, ce qui donne :  $60 - 2l - b = 34$  et  $40 + l - b = 38$ . On en déduit la valeur de b en fonction de l ( $b = 26 - 2l$ ) que l'on remplace dans la dernière équation, ce qui donne  $l = 8$ .

On n'a plus qu'à remplacer l par 8 pour trouver b et s. Réponse : **s = 2 ; b = 10 ; l = 8**.