



Énigmes du lundi 11/03/24

CYCLE 1

Trouve la carte que je veux jouer :

- Elle est rouge.
- La quantité est plus petite que celle-ci :



- Il n'y a pas de lettre sur cette carte.

Quelle carte vais-je jouer ?



CYCLE 2

Lors d'un voyage autour du monde avec ses parents, Lola a envoyé 50 lettres en 5 mois de Juin à Octobre à ses copines.

Chaque mois, elle a envoyé une carte de plus que le mois précédent.

Combien Lola a-t-elle expédié de cartes postales pendant le mois d'octobre ?



CYCLE 3

Léo et Théo jouent aux cartes. Voici

le tirage de Léo.

Peux-tu calculer le nombre de points qu'il a obtenus ?

$$\begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \text{♣} \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \text{♦} \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} : \left(\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \text{♥} \\ \hline \text{♥} \\ \hline \text{♥} \\ \hline \text{♥} \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♠} \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} \right)$$

Voici le tirage de Théo.

$$\begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \text{♦} \\ \hline \text{♦} \\ \hline \text{♦} \\ \hline \text{♦} \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♠} \\ \hline \text{♥} \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} + \left(\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \text{♠} \\ \hline 10 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline ? \\ \hline \end{array} \right)$$

Quelle(s) carte(s) doit tirer Théo pour être le gagnant ?

CYCLE 4

Alice a aujourd'hui le double de l'âge de sa fille Lucie. Il y a seize ans, elle en avait le quadruple.

Quels âges auront Alice et Lucie dans quatorze ans ?