

VENDREDI 15 MARS

ÉNIGME 1

Xavier, Yannick et Zoé sont trois amis.
Ils décident d'utiliser leurs économies
afin de partir supporter les sportifs
français pendant les Jeux Olympiques.

Ils font les comptes :

- Xavier et Yannick ont 1 200 €
- Xavier et Zoé ont 1 400 €
- Yannick et Zoé ont 1 600 €



A combien s'élèverait la somme totale si les trois amis mettaient en commun leurs économies respectives ?

ÉNIGME 2

4 nombres ont été remplacés par 4 articles de sport :

Un ballon de rugby



Une balle de tennis



Une balle de baseball



Un volant de badminton



On a :

$$\text{ballon de rugby} + \text{ballon de rugby} + \text{volant} + \text{volant} + \text{balle de tennis} = 73$$

$$\text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} + \text{volant} + \text{volant} + \text{volant} = 57$$

$$\text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} = 75$$

$$\text{volant} + \text{balle de tennis} + \text{balle de tennis} + \text{balle de baseball} + \text{ballon de rugby} = 80$$

Retrouver quel nombre remplace chacun de ces 4 articles de sport.