SOLUTIONS des ENIGMES du vendredi 15 MARS

Niveau MS/GS

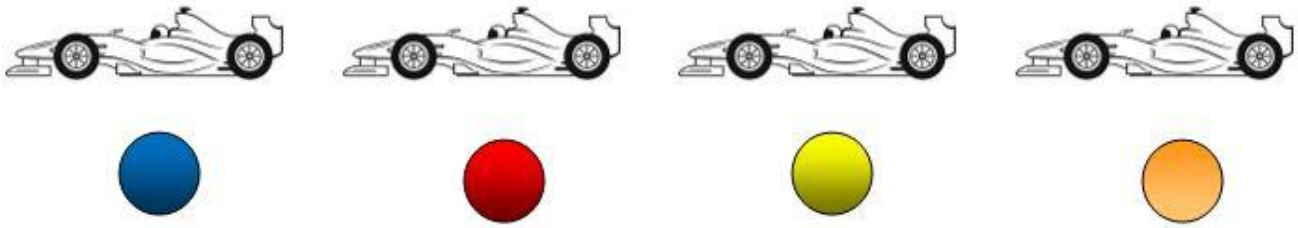
Les joueurs de badminton

Il y a 7 couples de joueurs de badminton.
27 baskets sont proposées pour équiper les couples.
Sachant qu'il faut une paire par joueur, il faudra compter 4 baskets par couple.

<u>Réponse</u> : Non, on ne peut pas équiper tous les joueurs avec les 27 baskets. Il manque une basket.

Niveau CP/CE1

La course de voitures



Niveau CE2/CM1

Les lanceurs de disque

<u>Solution</u> : 7 – 18 – 11 – 22 - 15 - 4

- 7 + 18 + 11 = 36
- 7 = 18 – 11
- 7 = 22 – 15

Niveau CM2/6ème

Cyclisme

Nombre de possibilités avec 1 portion de nationale : 6
Nombre de possibilités avec 2 portions de nationale : 5
Nombre de possibilités avec 3 portions de nationale : 4
Nombre de possibilités avec 4 portions de nationale : 3
Nombre de possibilités avec 5 portions de nationale : 2
Nombre de possibilités avec 6 portions de nationale : 1
Soit au total : **21**

Enigme adultes

Le drapeau

La largeur de chaque bande jaune doit être de 1 mètre.

Aire de la bande verticale = 5 m^2 (1m x 5m)
Aire de la bande horizontale = 9 m^2 (1m x 9m)

Aire totale de la surface jaune = 14 m^2 - 1 m^2 (1m x 1m) = 13 m^2

En effet il ne faut pas oublier de retrancher l'aire correspondante au carré où se croisent les deux bandes jaunes qui, sinon, est compté 2 fois.