

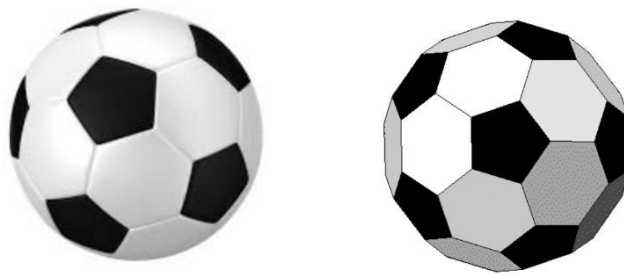
LUNDI 18 MARS

ÉNIGME 1

Un ballon de football possède 32 faces.

Parmi ces faces :

- 20 sont des hexagones (en blanc)
- 12 sont des pentagones (en noir)



Quel est le nombre de sommets d'un ballon de football ?

— · — · — · — · — · — · — · — · —

ÉNIGME 2

Une balle de tennis tombe du haut d'une tour de 50 mètres.

Elle rebondit et chaque rebond est inférieur de deux tiers au précédent.



Au bout de combien de rebonds la hauteur de la balle n'excédera-t-elle pas 1m50 ?