# ***Le foot et les maths***

*La Ligue 1 est un championnat français, composé de 20 équipes professionnelles qui doivent à la fin de la saison s'être toutes rencontré deux fois. Une saison comporte donc 38 journées jouées entre août et mai . L'équipe qui remporte un match gagne 3 points et l'équipe qui le perd en gagne aucun. Si le match se termine sur un score nul chaque équipe récupère 1 point. A la fin de la saison (championnat), l'équipe qui a le plus de points remporte le titre de champion de France.*

## ***Alors combien de points pourrait obtenir au maximum une équipe du Championnat de ligue 1 ?***

Sachant qu'une victoire vaut 3 points et qu'il y a 38 journées :

38 x 3 = 114

Une équipe qui remporte tous ses matchs glanera au maximum 114 points et s'assurera une place de champion de ligue 1.

## ***Quel sera le nombre de points d'une équipe réalisant un nombre égal de victoires et de matchs nuls sur toute la saison ?***

Une victoire vaut 3 points et un match nul n'en rapporte qu'1.
38 : 2 = 19
19 x 1= 19
19 x 3 = 57
57+19= 76

Si une équipe fait un nombre égal de victoires et de défaites elle obtiendra 76 points.