

11- Foot !

240 matches doivent être joués.

Méthode 1 $(15 + 14 + 13 + \dots + 2 + 1) \times 2 = 240$

$15 + 14 + 13 + 12 + \dots + 3 + 2 + 1$ parce que la 1^{ère} équipe joue contre les 15 autres, la 2^{ème} équipe, ayant jouée contre la première, n'a plus qu'à jouer contre les 14 autres, la 3^{ème} équipe, ayant jouée contre la 1^{ère} et la 2^{ème}, n'a plus qu'à jouer contre les 13 autres et ainsi de suite...

Et cela deux fois pour les matches Aller et Retour.

Méthode 2 $8 \times 15 \times 2 = 240$

$8 \times 15 \times 2$ parce que chaque dimanche il y a 8 matches, il y a 15 journées pour les matches "aller" et 15 journées pour les matches "retour".

Méthode 3 $16 \times 16 - 16 =$

16×16 est le nombre de cases d'un tableau des matches.

Mais il faut enlever la diagonale d'où le '- 16'...

→ Demander à votre professeur d'EPS pour mieux comprendre.