

## Défi du mardi 16 juin 2020

Lors de la dernière semaine de l'année, nous aimerions organiser (si les conditions sanitaires l'autorisent 😊 ) notre tournoi de foot annuel. Nous avons vu hier que les enseignants y rencontreront entre 11 et 16 équipes de foot constituées par les élèves.

Chaque match durera 10 minutes. Les enseignants joueront un match contre chaque équipe d'élèves.

1) Combien de temps effectif l'équipe enseignante va-t-elle jouer s'il y a 11 équipes ?

2) Sachant qu'entre 2 matchs il y a une pause de 5 minutes, combien de temps va durer le tournoi ?

Attention, s'il y a 11 matchs, il n'y a que 10 intervalles.

3) Si nous démarrons le tournoi à 8h45 le matin, à quelle heure finira le tournoi ?

4) Nous démarrerons le tournoi à 8h45 et devons avoir fini à 11h25 du matin. Nous allons essayer de calculer combien de temps pourra durer un match si nous jouons finalement contre 16 équipes.

4-a) De combien de temps disposons nous au maximum ?

4-b) Combien de temps pourrons-nous donc accorder à chaque match (pause incluse) ? – transforme d'abord ton temps en minutes.

4-c) Sachant que la pause entre 2 matchs ne peut pas durer moins de 2 minutes, combien pourront durer les matchs dans le meilleur des cas ?