

Défi du lundi 15 juin 2020

Lors de la dernière semaine de l'année, nous aimerions organiser (si les conditions sanitaires l'autorisent 😊) notre tournoi de foot annuel.

Dans l'école, il y a 8 classes de cycle 2 qui comportent en moyenne 12 élèves par classe, et 7 classes de cycle 3 comportant 24 élèves par classe en moyenne. Il y a aussi l'ULIS qui comporte 12 élèves déjà comptés dans les classes de cycle 2 et 3.

- 1) Combien d'élèves y a-t-il en cycle 2 ?

$$12 \times 8 = 96$$

Il y a 96 élèves de cycle 2

- 2) Combien d'élèves de cycle 3 y a-t-il dans l'école ?

$$24 \times 7 = 168$$

Il y a 168 élèves en cycle 3 dans l'école

- 3) Combien d'élèves y a-t-il dans l'école au total ?

$$96 + 168 = 264$$

Il y a 264 élèves dans l'école

- 4) Si 1/3 des élèves s'inscrivent pour le tournoi. Combien d'élèves cela représentera-t-il ?

1/3 se lit un tiers ou 1 sur 3.

$$264 / 3 = 88$$

88 élèves devraient donc participer au tournoi.

- 5) Si la moitié des élèves s'inscrivent pour le tournoi. Combien d'élèves cela représentera-t-il ?

$$264 / 2 = 132$$

132 élèves devraient donc participer au tournoi.

- 6) Sachant que nous faisons jouer des équipes de 7 joueurs et un remplaçant au minimum, combien d'équipes les élèves vont-ils pouvoir constituer si un tiers des élèves s'inscrit ?

Chaque équipe doit comporter 8 élèves au moins.

$$88 / 8 = 11$$

Les élèves pourront constituer 11 équipes.

- 7) Combien d'équipes les élèves vont-ils pouvoir constituer si la moitié des élèves s'inscrit ?

Chaque équipe doit comporter 8 élèves au moins.

$$132 / 8 = 16 \text{ et il reste } 4$$

Les élèves pourront constituer 16 équipes de 8 ou 9 joueurs.