

Le plan (défi n°1)

Sur une feuille quadrillée, **tracez un plan** de ce terrain de foot à l'échelle 1:500^{ème} (1 cm sur le plan représente 5 m dans la réalité)

L'échauffement (défi n°2)

Pour s'échauffer, le grand footballeur international Danciu Lucie court autour du terrain. Il court 10 tours.

Combien de kilomètres parcourt-il ?



Zlatini (défi n°3)

Pendant la coupe du monde 2098, le célèbre attaquant Habib Alexis est entré à la 23^{ème} minute de jeu. Il a quitté le terrain sur blessure, 7 min avant la fin du match. Sachant qu'un match dure deux mi-temps de trois quarts d'heure, **combien de temps Habib Alexis a-t-il joué ?**

Le salaire (défi n°5)

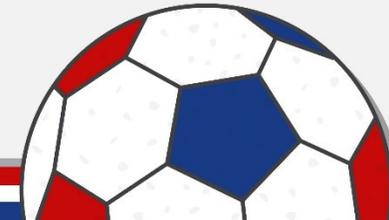
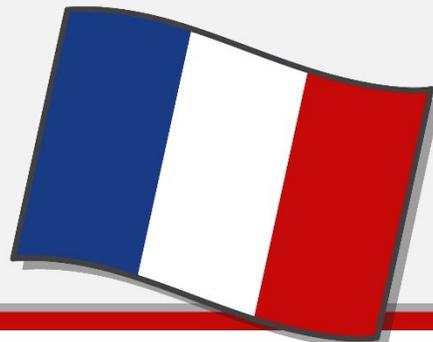
En ligue 2, le joueur Mohammed Elodie a gagné 9300 euros par mois. Sa carrière a duré 6 ans.

Combien a-t-il gagné en tout en 6 ans ?



Les buts (défi n°6)

En 1950, pendant la coupe du monde au Brésil,
4 buts par matchs ont été marqués en moyenne.
Il y a eu 22 matchs. Combien de buts ont été
marqués pendant toute cette coupe du monde ?



Affluence (défi n°7)

La coupe du monde de 2002 a attiré 2 705 197 spectateurs.

Celle de 2006 a attiré 3 352 605 spectateurs et 3 180 000 spectateurs ont assisté aux matchs en 2010 en Afrique du Sud. Combien de spectateurs y a-t-il eu en tout pour ces trois dernières éditions de la coupe du monde ?



La foule en France (défi n°8)

En 2002, la coupe du monde en Corée a attiré
2 705 197 spectateurs.

C'est 79 903 spectateurs de moins que pour la coupe du
monde de 1998 en France.

Combien de spectateurs avaient assisté aux matchs en
France en 1998 ?



D'une coupe à l'autre (défi n°9)

La coupe du monde a eu lieu deux fois en Italie : en 1934 et en 1990.

Combien d'années se sont écoulées entre ces deux évènements ?



Le plus jeune (défi n°10)

Pelé est le plus jeune joueur à avoir remporté une coupe du monde de foot. Il avait 17 ans et 239 jours en 1958 lors de la victoire du Brésil.

Quand il a fêté ses 18 ans, combien de jours s'étaient écoulés depuis sa victoire ?



Gazon (défi n°11)

Le gazon du terrain est installé par plaques carrées qui mesurent 1 mètre de côté. Les plaques sont livrées par paquets de 100.

Combien faut-il commander de paquets pour couvrir la surface du stade ?



De l'eau (défi n°12)

Pendant un match, chaque joueur doit boire souvent, par petites quantités. Au cours de chaque mi-temps, le célèbre défenseur Nicolas Chantal boit 3 verres d'eau. Chaque verre contient 20 cl.

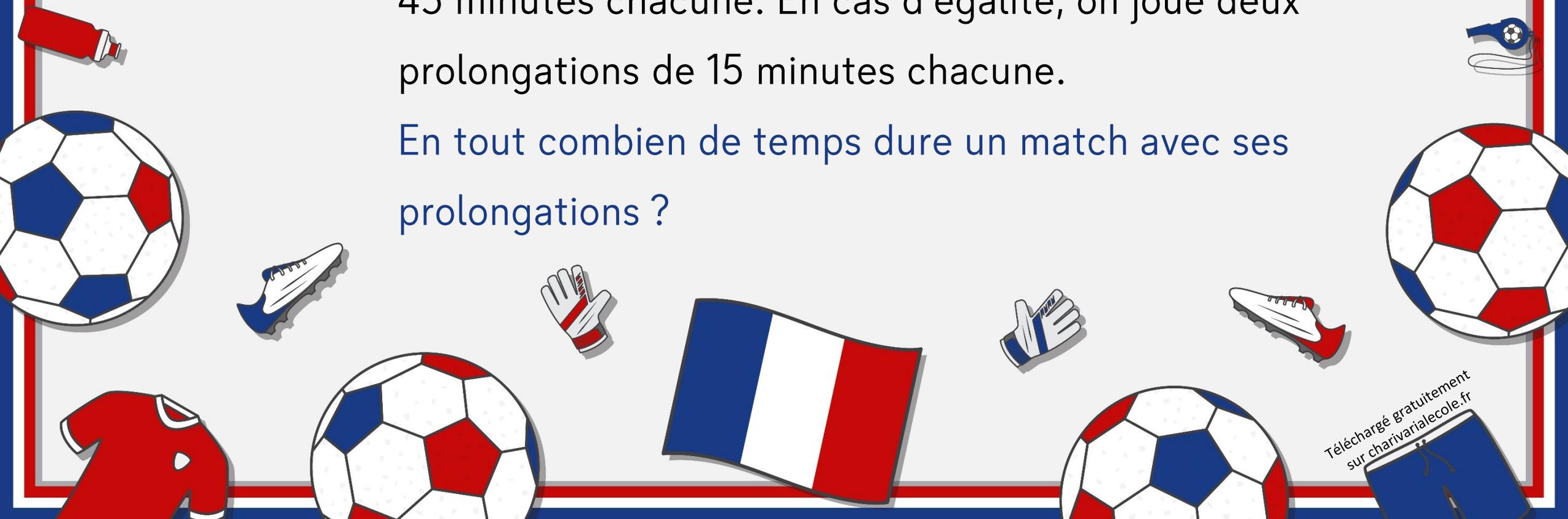
Combien de litres ce joueur boit-il pendant un match ?



C'est long (défi n°13)

Un match de foot dure pendant deux mi-temps de 45 minutes chacune. En cas d'égalité, on joue deux prolongations de 15 minutes chacune.

En tout combien de temps dure un match avec ses prolongations ?



Ils courent, ils courent (défi n°14)

En moyenne, Marius parcourt 8 kilomètres en une heure de jeu.

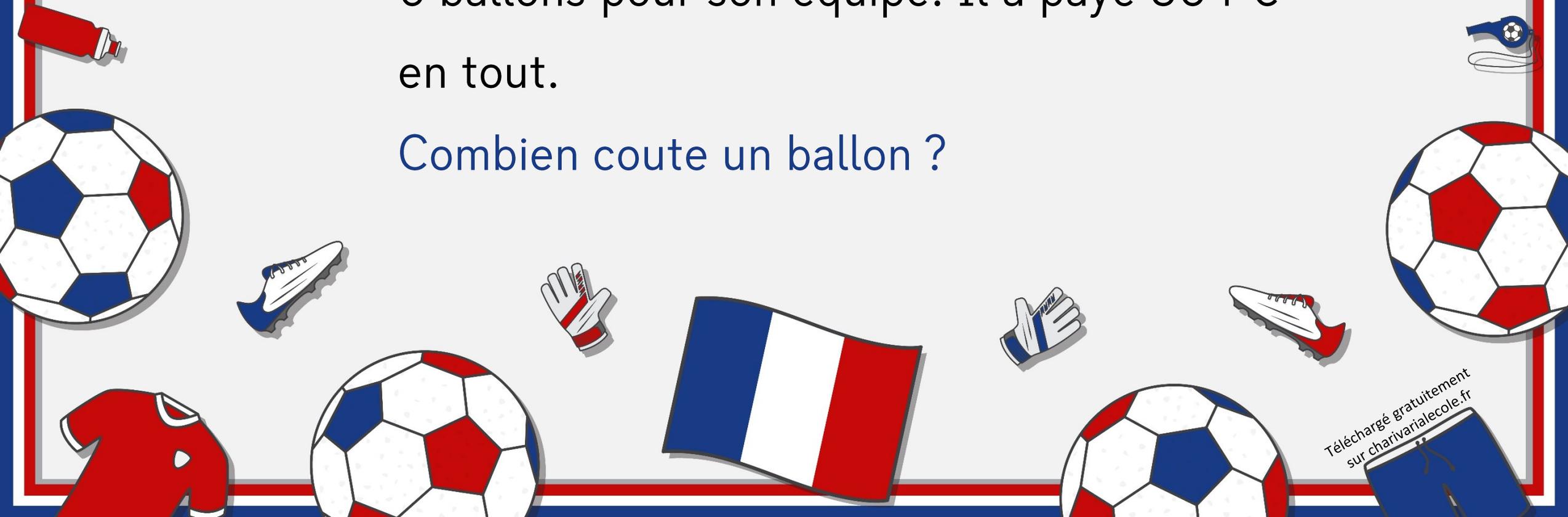
S'il joue pendant tout le match (90 minutes), quelle distance Marius parcourt-il ?



Le prix des ballons (défi n°15)

Le célèbre coach, Khaled Fadime, a acheté
6 ballons pour son équipe. Il a payé 804 €
en tout.

Combien coute un ballon ?



Le poids des ballons (défi n°16)

Un ballon doit peser entre 600 g et 650 g.
L'entraîneur Fode Gonçalo a pesé ensemble
ses 8 ballons identiques. Il trouve 5,136 kg.
Ses ballons sont-ils réglementaires ?

