



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, les joueurs courent autour du terrain. Ils courent 10 tours. Combien de kilomètres parcourent-ils ?

ZLATINI (DÉFI N°3)

Pendant la coupe du monde 2098, le célèbre attaquant Zlatini 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 Zlatini a-t-il joué ?

LE CLASSEMENT (DÉFI N°4)

Au classement de la FIFA, les 5 premiers pays sont : l'Allemagne, l'Angleterre, l'Argentine, le Brésil et l'Italie. L'Italie est mieux classée que l'Angleterre. L'Argentine est moins bien classée que l'Allemagne. L'Italie est juste devant l'Argentine et le Brésil est en tête. Donnez le classement de ces 5 pays.

LE SALAIRE (DÉFI N°5)

En ligue 2, un joueur gagne en moyenne 9 300 euros par mois. Sa carrière dure 6 ans.
Combien gagne-t-il 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 ?

AFFLUENCE 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 1m 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, Ribédane 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, un attaquant parcourt 8 kilomètres en une heure de jeu.

S'il joue pendant tout le match (90 minutes), quelle distance un attaquant 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 et 650 g. L'entraîneur Fode Gonçalo a pesé ensemble ses 8 ballons identiques. Il trouve 5,136 kg. Ses ballons sont-ils réglementaires ?

Remarque : Pour tous les défis, on utilise les dimensions du terrain du défi n° 1

Réponses :

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. (terrain de 20 cm sur 12...) | 10. 126 jours |
| 2. 10 tours de 320m = 3200 m (ou 3,2 km) | 11. 6 000 plaques donc 60 paquets |
| 3. Il a joué $90 - (23+7) = 60$ minutes (1 heure) | 12. $6 \times 20 = 120$ cl (1,2 L) |
| 4. Brésil, Allemagne, Italie, Argentine, Angleterre. | 13. 120 minutes soit 2 heures |
| 5. Il gagne 669 600 € en 6 ans. | 14. 12 kilomètres |
| 6. 88 buts | 15. 134 € |
| 7. 9 237 802 spectateurs | 16. Oui car chaque ballon pèse 642g. |
| 8. 2785100 spectateurs | |
| 9. 56 ans | |