

La petite histoire du ballon de foot

par Étienne Ghys (Académie des sciences)

Ce qu'on aime, dans le ballon rond, c'est plus souvent le frapper du pied qu'en examiner les coutures. Pourtant, tous les ballons de foot ne se comportent pas de la même façon et, si l'on y regarde de près, ils sont souvent très différents. Nous les observerons d'abord en géomètre et nous interrogerons les secrets de leur conception : comment construire un objet aussi proche que possible de la sphère ? S'ils ont la même forme, pourquoi les ballons ont-ils des trajectoires différentes ?