

CYCLE 3

RUGBY À 7 : LE MEME TERRAIN QUE POUR LE RUGBY À XV !



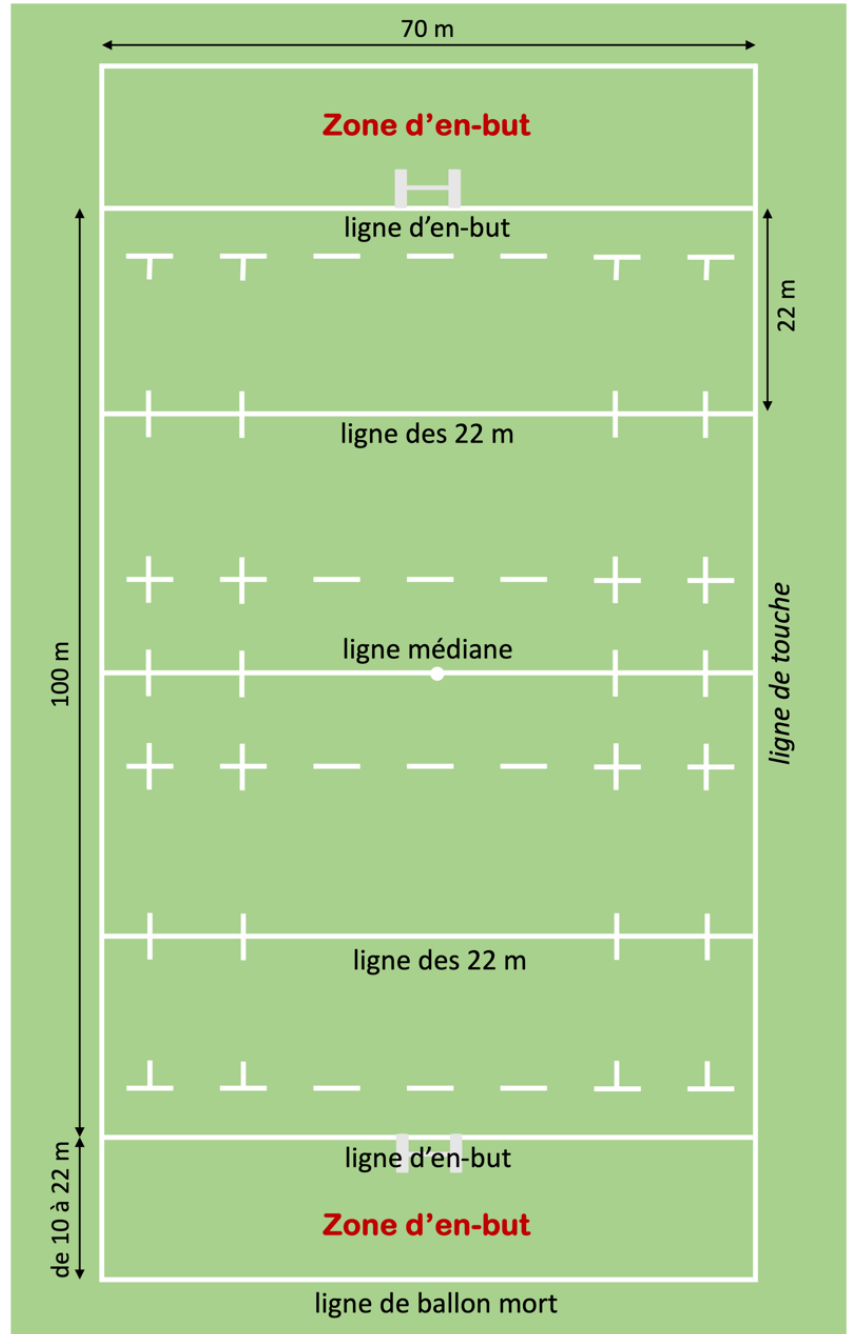
Les Français U18
Champions d'Europe 2021 !

Pourquoi le rugby à 7 se joue-t-il sur un terrain de rugby à XV ?

Jouer au rugby avec plus de deux fois moins de joueurs sur un terrain tout aussi grand que celui du XV, il fallait y penser.

Ce sport apparaît en 1883 dans le sud de l'Écosse grâce à l'initiative de deux bouchers qui souhaitaient multiplier le nombre de matches et améliorer le spectacle en réduisant à la fois le nombre de joueurs et la durée d'un match sans réduire les dimensions du terrain. En effet ce sport de possession, contrairement au rugby à XV qui se tourne davantage vers l'occupation du terrain, devient de plus en plus spectaculaire avec l'apparition de la fatigue. Sur une telle surface, les brèches se multiplient, obligeant les joueurs à enchaîner les sprints sans interruption. La durée du match a donc été réduite à 14 minutes avec deux mi-temps de 7 minutes.

Alors, le rugby à 7 est-il une « course à pied », comme le dit Guy Novès ancien sélectionneur du XV de France, ou une adaptation spectaculaire du rugby à XV, comme le souhaitaient les deux bouchers écossais ? A vous de juger en regardant le tournoi olympique qui aura lieu au Stade de France du 24 au 30 juillet 2024.



CYCLE 3

RUGBY À 7 : LE MEME TERRAIN QUE POUR LE RUGBY À XV !

Degré de
difficulté 1

Pour s'échauffer, Paulin a l'habitude de faire des allers-retours entre sa ligne d'en-but et sa ligne des 22 m. Lors de son échauffement pour le 1^{er} match du tournoi olympique, il fait 10 allers-retours entre ces deux lignes.

Quelle distance a-t-il parcourue ?

Degré de
difficulté 2

Après le premier match du tournoi olympique, la pelouse du terrain est endommagée. Le jardinier du Stade de France doit commander urgemment une nouvelle pelouse pour la zone centrale du terrain, c'est-à-dire celle comprise entre les deux lignes des 22 mètres.

Quelle surface de pelouse doit-il commander ?

Degré de
difficulté 3

Au rugby, la largeur de la zone d'en-but peut varier de 10 m à 22 m. Lors de son échauffement, Carla fait 10 fois le tour du terrain (qui comprend les zones d'en-but). Elle parcourt ainsi 4 km.

Trouve la largeur de la zone d'en-but du terrain.

Bonus

Combien y a-t-il de paires de chaussettes sur un terrain de rugby à 7 ? N'oublie pas l'arbitre !



Semaine des mathématiques 2024
« L'important c'est de participer »
Les photo-défis

