

107 Si on note E l'ensemble des joueurs d'une équipe donnée, alors le choix des 5 tireurs ordonnés est assimilé à un 5-uplet d'éléments distincts de E .

Or, une équipe de football est composée de 11 joueurs sur le terrain.

Donc l'ensemble E est composé de 11 éléments.

Le nombre de 5-uplets d'éléments distincts d'un ensemble de 11 éléments est égal à $11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7$, soit 55 440.

Donc une équipe a 55 440 manières différentes de choisir ses 5 tireurs ordonnés.