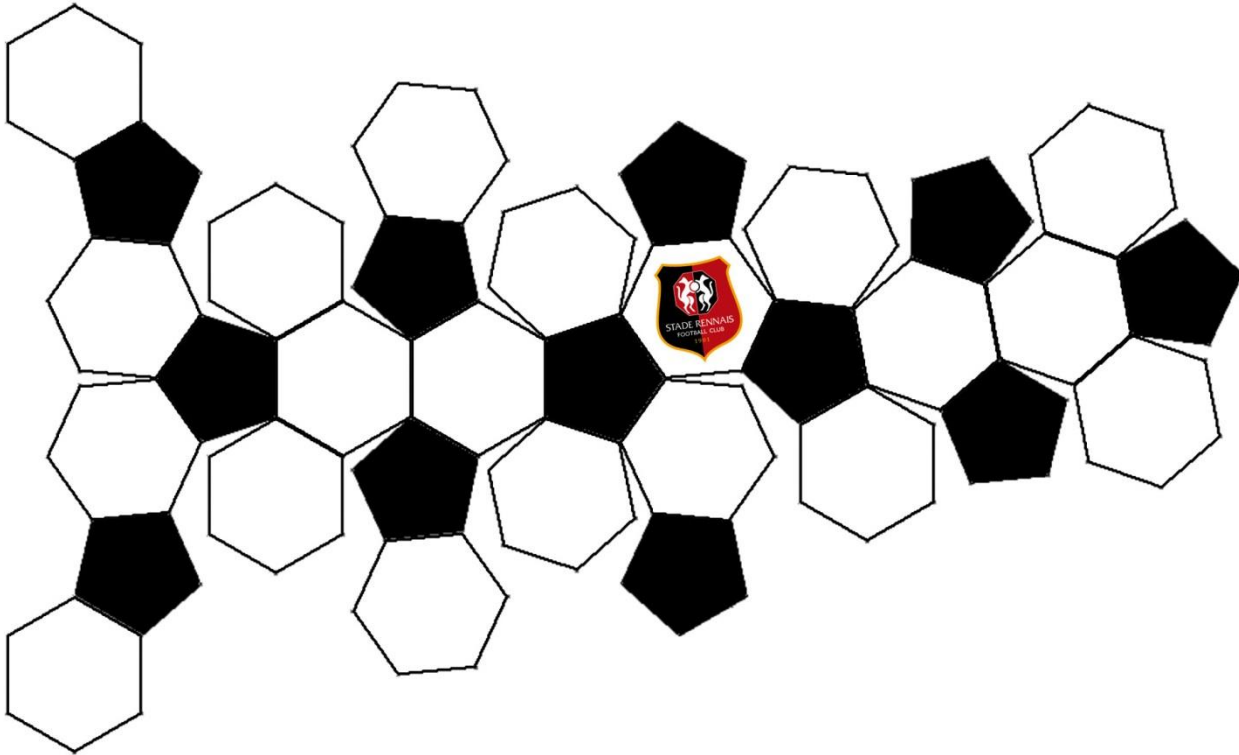
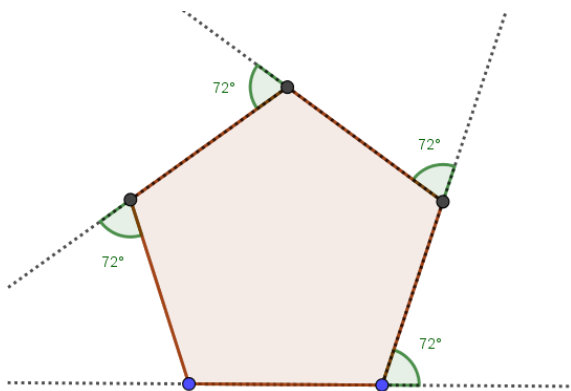


# Fabrication d'un ballon de football

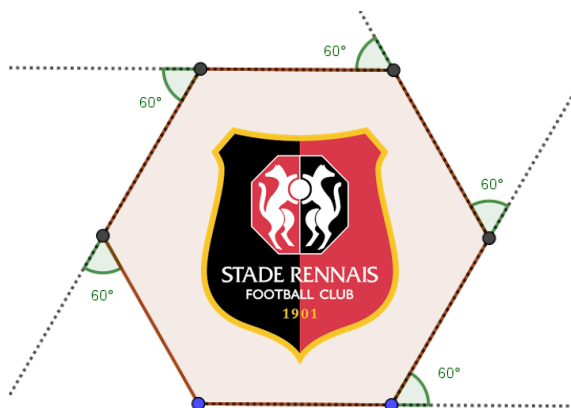
Un ballon de football est un icosaèdre tronqué, dont le patron est composé de pentagones réguliers entourés d'hexagones réguliers, ce qui lui confère 32 faces : 12 pentagones, 20 hexagones, disposés comme ci-dessous.



**Construction d'un pentagone régulier**  
avec un rapporteur



**Construction d'un hexagone régulier**  
avec un rapporteur



La décoration du ballon est facultative ☺