https://en.m.wikipedia.org/wiki/Robot_combat

Wiki da competição de robos

https://robotwars.fandom.com/wiki/Robot_Wars_Arena

Neste link está a wiki da competição de robos mais famosa em que se passa na tv americana, aqui se encontra parâmetros da própria arena, dos robôs e em relação as regras da competição.

https://justcuzrobotics.com/products/antweight-arena-cad

Neste link o responsável ensina a criar uma arena de batalha de carrinhos roboticos, claro que para uma escala maior, porém com muitos detalhes de contrução e principalmente com arquivos útis que podem ser consultados.

Com relação a geometria da arena, há apenas dois casos utilizados, o formato retangular e octogonal, regra geral o octogonal é utilizado mais por empresas que fabricam isso para uma escala menor, já a retangular é unanimidade com relação a competições em escalas maiores;

A principio, continuo a acreditar que a retangular é a principal aposta para nosso projeto.