



GD – AULA PRÁTICA 10

Prática sobre superfícies poliédricas.



>> EXERCÍCIOS

1. Represente os cinco poliedros regulares em múltipla projecção ortogonal (MPO).
2. Para cada poliedro identifique o valor do diedro entre faces adjacentes.
3. Considere os dados da figura seguinte (transpostos para uma folha A3; a unidade é o cm). O segmento [AB] é o lado comum a dois pentágonos regulares. Um dos pentágonos (o da direita) tem o vértice oposto ao segmento com cota 0. O outro pentágono (à esquerda e com cota superior) relaciona-se com o primeiro como as faces de um dodecaedro regular. Represente o conjunto dos dois pentágonos adicionando mas duas projecções. (Ignore as rectas l_1 e l_2).
4. Resolva o exercício anterior considerando os restantes poliedros.

