

O Plano

Uma equação para o plano é

$$x = 0.$$

A equação não possui informações sobre y e z . Isto significa que y e z não estão limitadas, podem assumir qualquer valor arbitrário. A equação $x = 0$ vale para todos os pontos com um valor de x igual a zero e valores arbitrários de y e z . Este é o plano YZ .

Mas porque é que um plano infinitamente grande se parece com um círculo? A resposta está escondida no programa. O SURFER exhibe a superfície sempre dentro de uma esfera invisível e nós só podemos ver o que está no interior dessa esfera. De outro modo não iria caber no nosso ecrã.