

## Duas esferas

São dadas duas esferas: uma delas está fixa e a outra pode ser movida ao longo do eixo dos  $xx$  através de alterações do parâmetro  $a$ . A equação dessa esfera é dada por:

$$(x - a)^2 + y^2 + z^2 - 1 = 0.$$

O centro dessa esfera é  $(a, 0, 0)$ . Modificando  $a$ , o centro move-se e, por consequência, a esfera move-se. Tente adicionar uma terceira esfera que se mova noutra direção.