# Problema 1: Caja

Datos:

|  |  |
| --- | --- |
| Coordenadas | (350, 200, -45) |
| Tamaño | (10, 5, 10) |
| Vista | Frontal a 25 unidades a partir de su límite más cercanos |

Solución:

|  |  |
| --- | --- |
| Rotación | 180 grados con respecto a Y |
| Posición | (250, 220, -15) |
| Plano más cercano | 25 unidades a partir de la cámara |
| Plano más lejano | 32 unidades a partir de la cámara |

# Problema 2: Esfera

Datos:

|  |  |
| --- | --- |
| Coordenadas | (-200, 380, -90) |
| Tamaño | (10, 10, 10) |
| Vista | Izquierda a partir de su centro |

Solución:

|  |  |
| --- | --- |
| Rotación | -90 grados con respecto a Y |
| Posición | (-245, 380, -90) |
| Plano más cercano | 40 unidades a partir de la cámara |
| Plano más lejano | 50 unidades a partir de la cámara |

# Problema 3: Cápsula

Datos:

|  |  |
| --- | --- |
| Coordenadas | (300, -750, -450) |
| Tamaño | (3, 15, 3) |
| Vista | Izquierda a partir de su límite |

Solución:

|  |  |
| --- | --- |
| Rotación | 90 grados con respecto a Y |
| Posición | (326.5, -750, -450) |
| Plano más cercano | 25 unidades a partir de la cámara |
| Plano más lejano | 28 unidades a partir de la cámara |