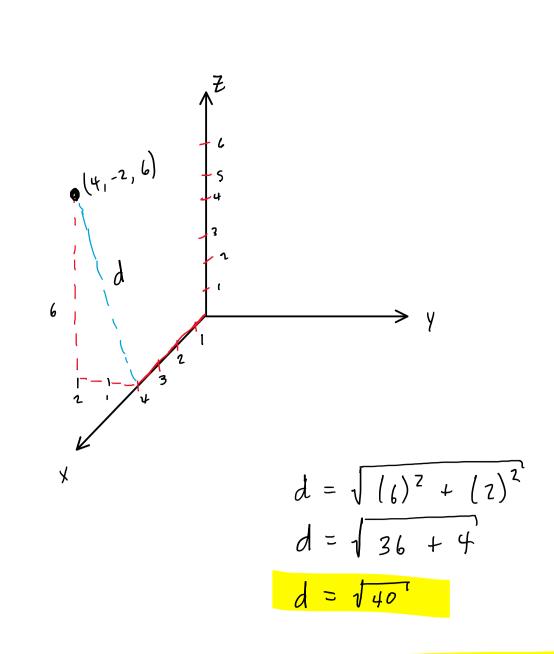
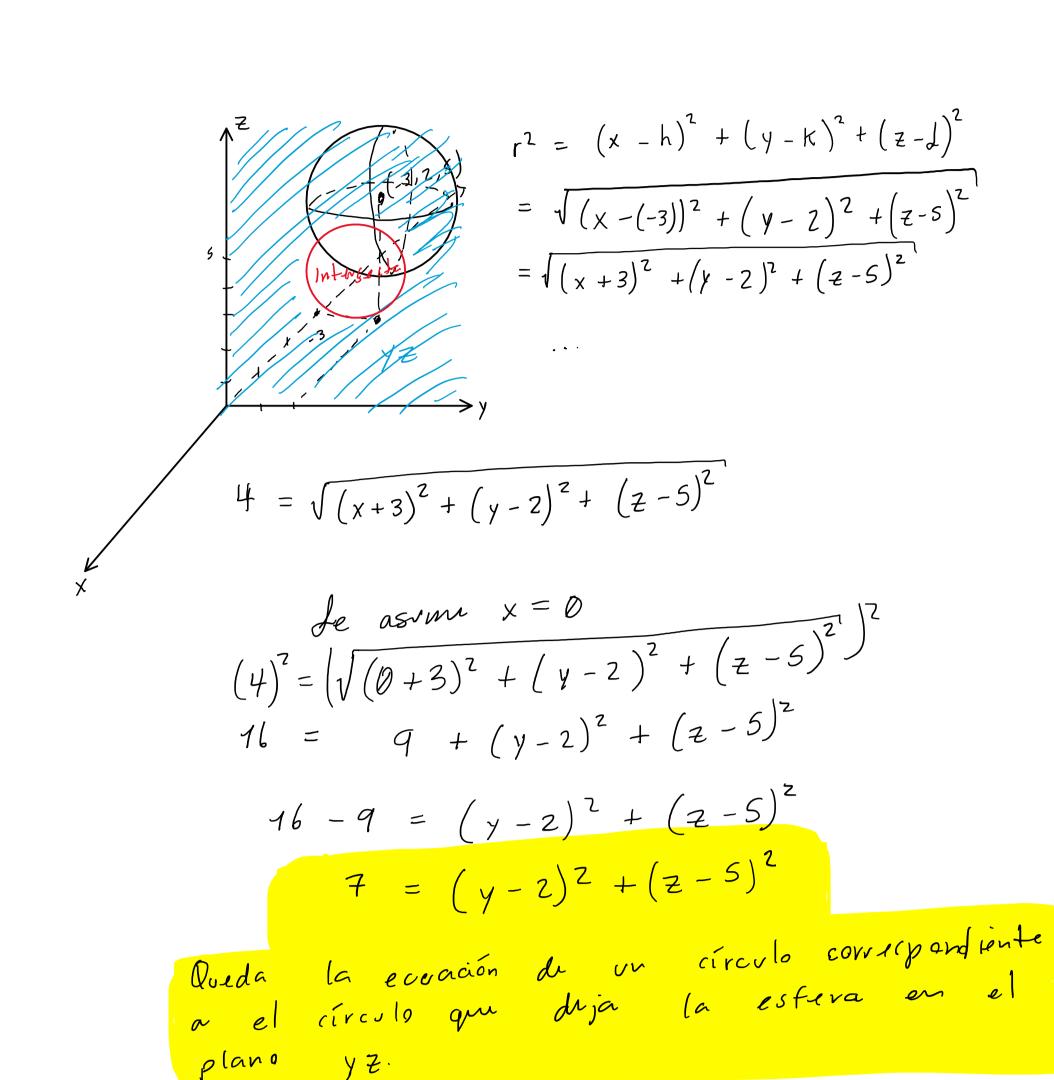
DAVID CORZO 20190432

1) Punto (4, -2, 6) al eje x:



2) Ecuación de la esfera con centro (-3,2,5) & radio 4. Interseccion de la estera con el plano yz.



3) Encuentre el radio y zentro de la estera cuya ec. er $x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y + 8z = 15$.

$$x: \left(\frac{2}{2}\right)^{2} = 1$$

$$y: \left(\frac{-4}{2}\right)^{2} = 4$$

$$z: \left(\frac{8}{2}\right)^{2} = 16$$

$$\left[x^{2} - 2x + 1\right] + \left[y^{2} - 4y + 4\right] + \left[z^{2} + 8z + 16\right] = 21 + 15$$

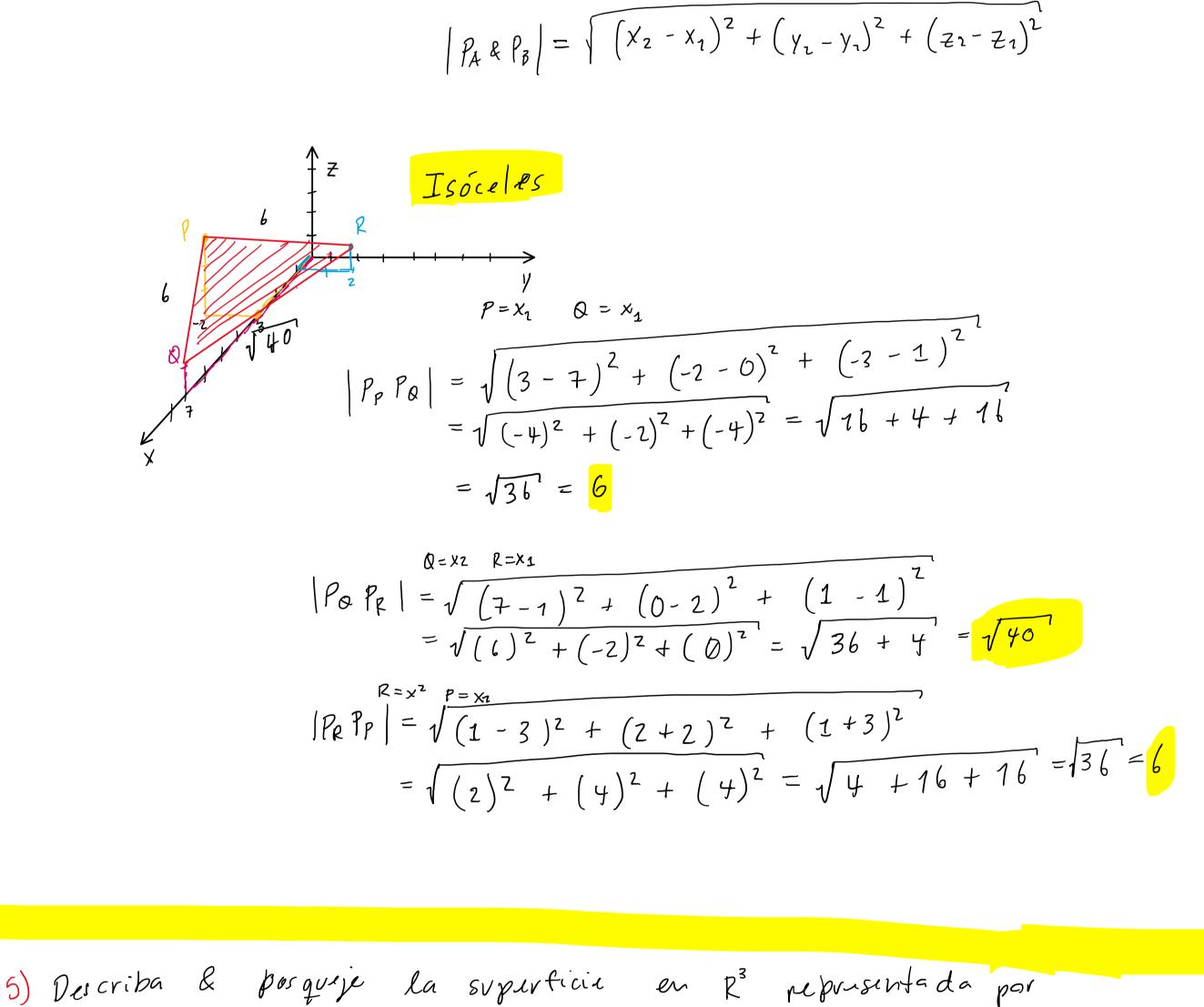
$$\left(x - 1\right)^{2} + \left(y - 2\right)^{2} + \left(z + 4\right)^{2} = 36$$

$$\sqrt{(x - 1)^{2} + (y - 2)^{2} + (z + 4)^{2}} = 6$$

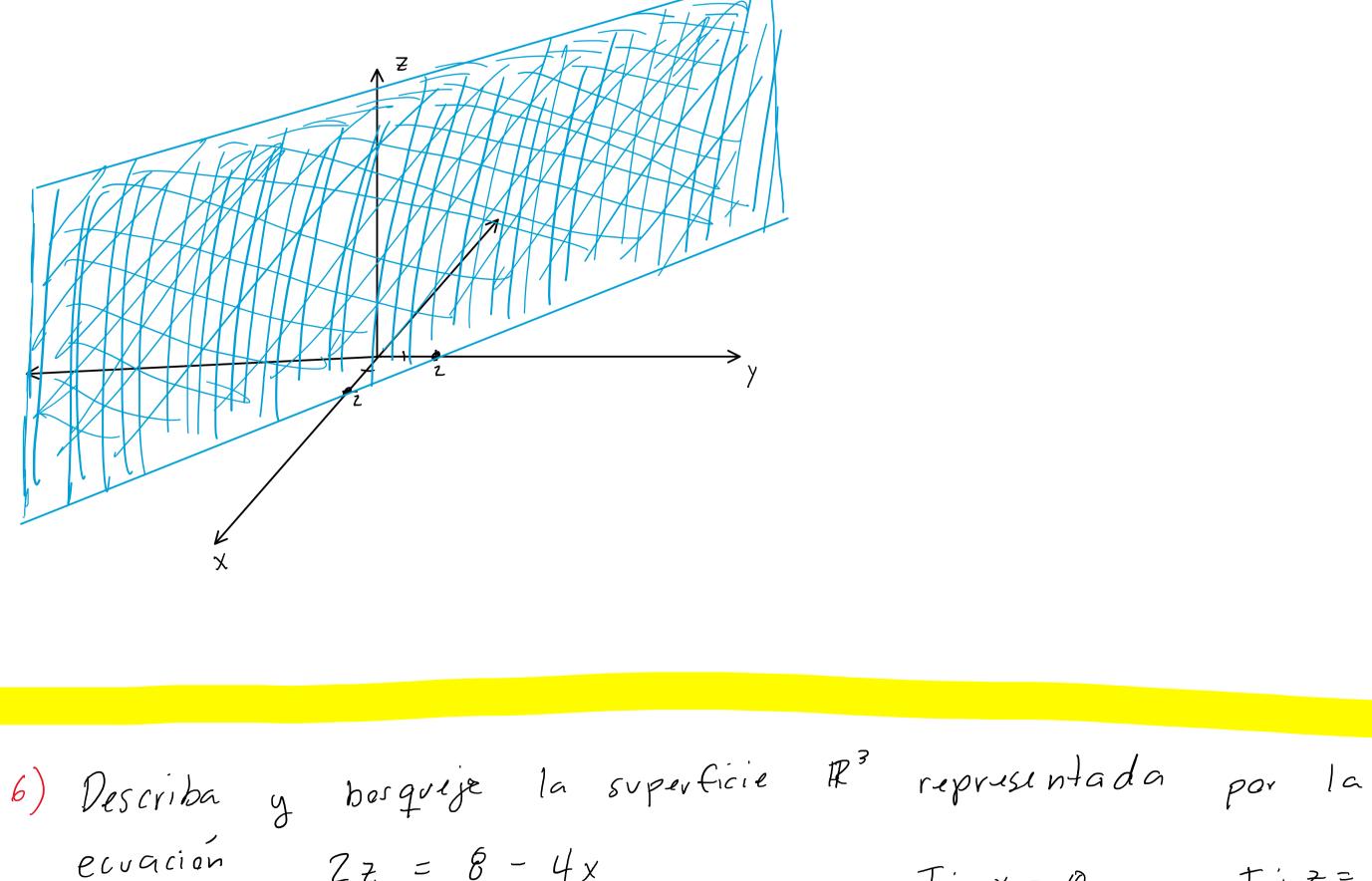
$$cadio: 6$$

$$centro: \left(1, 2, -4\right)$$

Longitud de los lados dul triángulo P(3,-2,-3), Q(7,0,1), R(1,2,1). ¿ Isóceles, triángulo rectángulo?

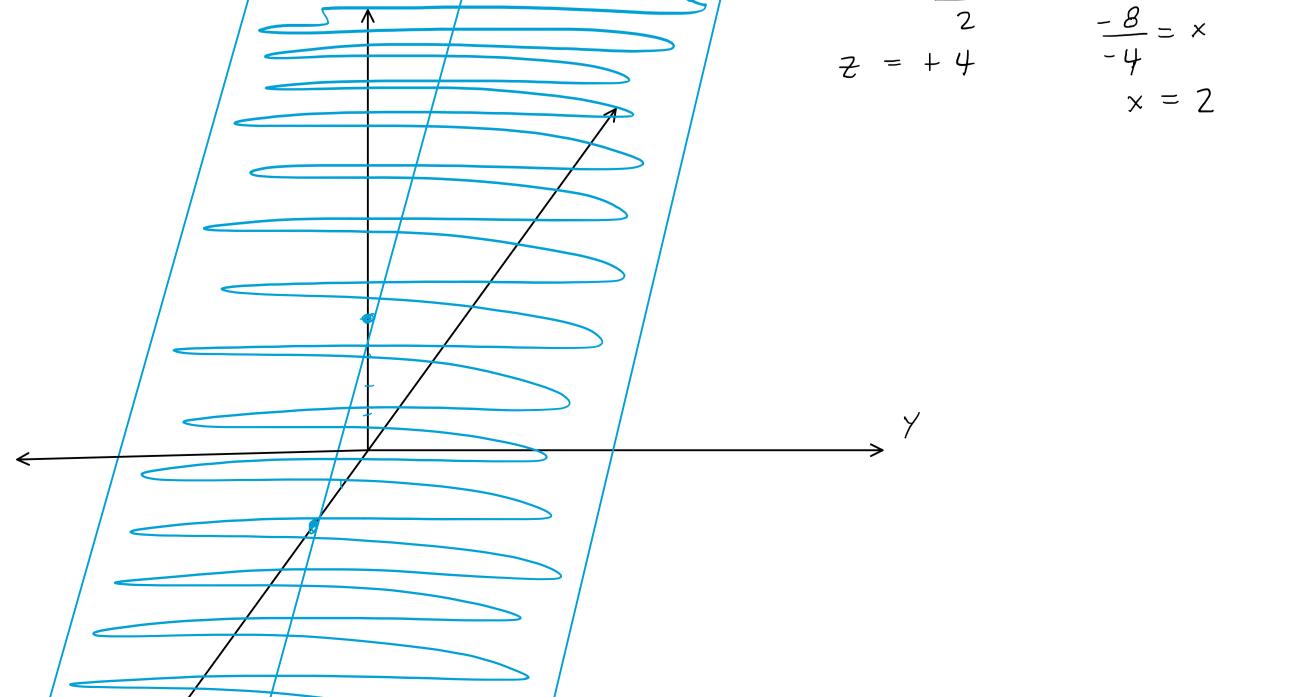


la ecuación x + y = 2x = 2 - y; y = 2 - x



2z = 8 - 4x

 $\emptyset = 8 - 4x$ Zz -8 = 0 -8 = -4x



す; そ= ∅

I; x = 0