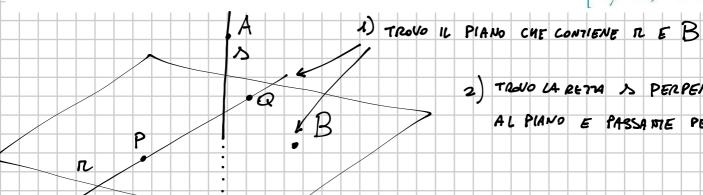


Scrivi le equazioni cartesiane della retta s passante per il punto A(1; 2; 3) e perpendicolare al piano β , che contiene la retta *r* di equazioni $\frac{x-1}{2} = \frac{y-3}{2} = \frac{z+1}{1}$ e passa per il punto *B*(6; 0; 1).

$$\left[\frac{x-1}{7} = y - 2 = \frac{3-z}{16}\right]$$



2) TROVO LA RETTA S PERPENDICOLARE

AL PLANO E PASSANTE PER A

1) Per trovore il piano posso determinore due penti Pa Q (distinti) della

rette re poi suiro l'equasione del piono possente per P, Q, B

$$\frac{x-1}{2} = \frac{y-3}{2} = \frac{2+1}{1} \implies 2: \begin{cases} x = 1+2t \\ y = 3+2t \end{cases} t = 0 \implies P(1,3,-1)$$

$$ax+by+c+d=0 \qquad \qquad 2 = -1+t \qquad t=1 \implies Q(3,5,0)$$

$$Q(3,5,0)$$
 (3a+5b+d=0 (3a+5b+d=0

7a+3b+2d=0 } b= -7a-zd

C = -6a - d ∫ Jr= -7a-2d

$$C = -6a - d$$

$$\int_{T} = -7a - 2d$$

$$\int_{T} = -7a - 2d$$