

Respostas da avaliação 2

- 1) a) Retas paralelas e não coincidentes
b) Retas concorrentes e $I(2,1,-2)$
c) Retas reversas

2) $P(2,1,9)$

- 3) a) $m=-5/2$
b) $m=1$ ou $m=-3/2$

- 4) a) 2
b) $7/3$
c) $\frac{11\sqrt{5}}{15}$
d) $\frac{\sqrt{10}}{5}$

5) $x=0$

6) 60°

7) $-2x+7y-4z-16=0$

8) $r: \begin{cases} x = 3 - 2t \\ y = -2 + 3t \\ z = -4 - 4t \end{cases}$