

n452 pag 78L

determino la retta  $r$  sapendo che:  $A(1;3) \in r$   $r \perp t$   $t: y = -\frac{1}{2}x + 4$

$$y - y_0 = m(x - x_0) \quad \text{con } m = 2$$

$$y - 3 = 2(x - 1)$$

$$r: y = 2x + 1$$

determino la retta  $s$  sapendo che:  $B(2;8) \in s$   $C(5;5) \in s$

$$y - y_0 = m(x - x_0) \quad \text{con } m = \frac{8 - 5}{2 - 5} = \frac{3}{-3} = -1$$

$$y - 8 = -(x - 2)$$

$$s: y = -x + 10$$

Trovo le coordinate del punto di incidenza  $P$

$$\begin{cases} y = 2x + 1 \\ y = -x + 10 \end{cases} \quad \begin{cases} -x + 10 = 2x + 1 \\ - - \end{cases} \quad \begin{cases} 3x = 9 \\ - - \end{cases} \quad \begin{cases} x = 3 \\ y = 7 \end{cases} \quad P(3;7)$$

