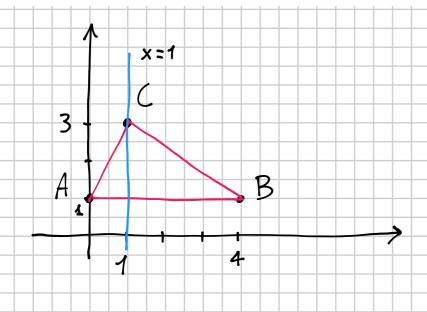
Determina le equazioni delle rette cui appartengono le tre altezze del triangolo ABC di vertici A(0, 1),

B(4, 1), C(1, 3). $\left[x = 1; y = \frac{3}{2}x + 1; y = -\frac{1}{2}x + 3\right]$



I altera relativo ad AB

si serire milito, paile

AB //one x quudi tale

altera e // and y: | x = 1

L'altera relativo a BC soro la retta famonte per A e 1 BC

$$m_{BC} = \frac{1-3}{4-1} = -\frac{2}{3} \longrightarrow m_{\perp} = \frac{3}{2}$$

y-ya=M1 (x-xa) per A e 1 BC

$$y-1=\frac{3}{2}(x-0)$$

$$y = \frac{3}{2} \times + 1$$

L'altera relation de AC sur la retta per B e 1 AC

$$m_{AC} = \frac{1-3}{0-1} = \frac{-2}{-1} = 2$$
 $m_{AC} = \frac{1}{2}$

$$y-y_{B}=m_{\perp}(x-x_{B})$$
 $y-1=-\frac{1}{2}(x-4)$ $y=-\frac{1}{2}x+3$