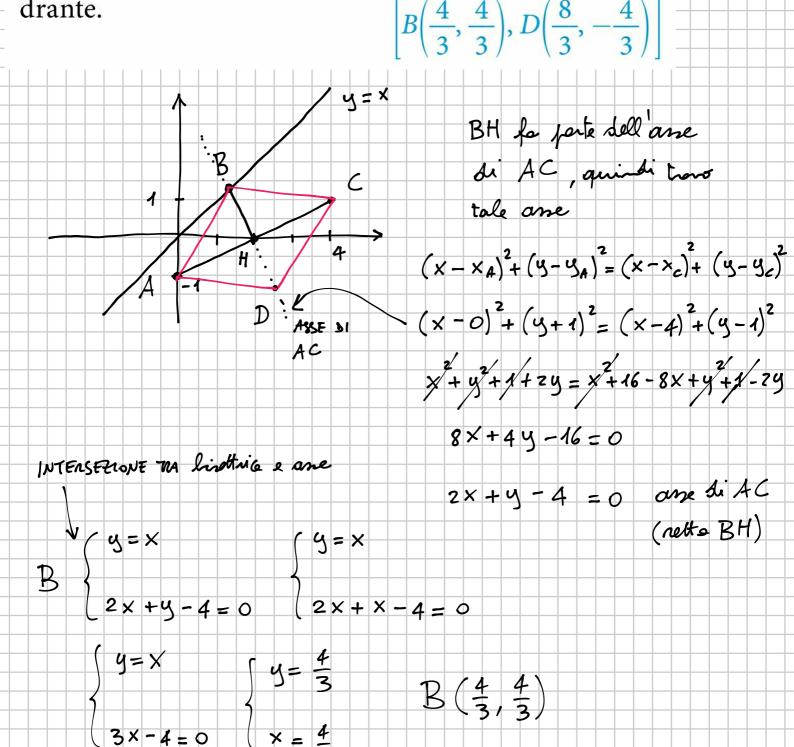
Dati i punti A(0, -1) e C(4, 1), determina i restanti vertici del rombo ABCD, di diagonale AC, sapendo che B appartiene alla bisettrice del primo e del terzo quadrante. $\begin{bmatrix} p/4 & 4 \\ p/8 & 4 \end{bmatrix}$



Thereof H, the i il funts medis di AC
$$A(0,-1)$$
 $C(4,1)$
 $H\left(\frac{0+4}{2}, \frac{-1+1}{2}\right) = (2,0)$
 $B\left(\frac{4}{3}, \frac{4}{3}\right)$
 $BH = \sqrt{\left(\frac{4}{3}-2\right)^2 + \left(\frac{4}{3}-0\right)^2} = \sqrt{\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{4}{3}\right)^2} = \sqrt{\frac{4}{9} + \frac{16}{3}} = \frac{1}{3}$
 $= \sqrt{\frac{20}{3}} = \frac{2}{3}\sqrt{5}$

1) $D \in \text{nette. } 2x + y - 4 = 0$

Down addition 2 conclusion i

 V_2 $DH = BH$ $\left(DH^2 = BH^2\right)$
 $D(x_0, y_0)$
 $D(x_0, y_0)$