2x-y-1=0

y-2=2(x-1)

4-/2=2x-/2

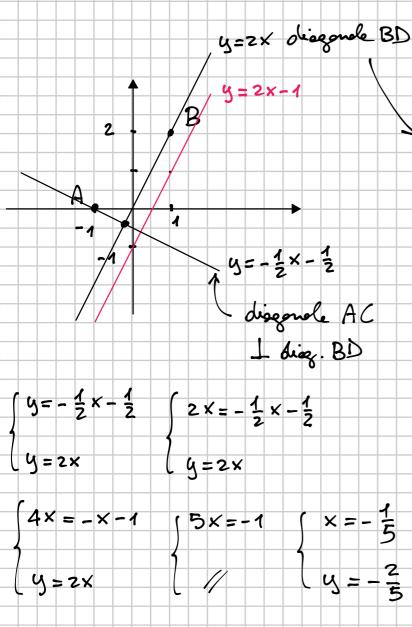
y=2x

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

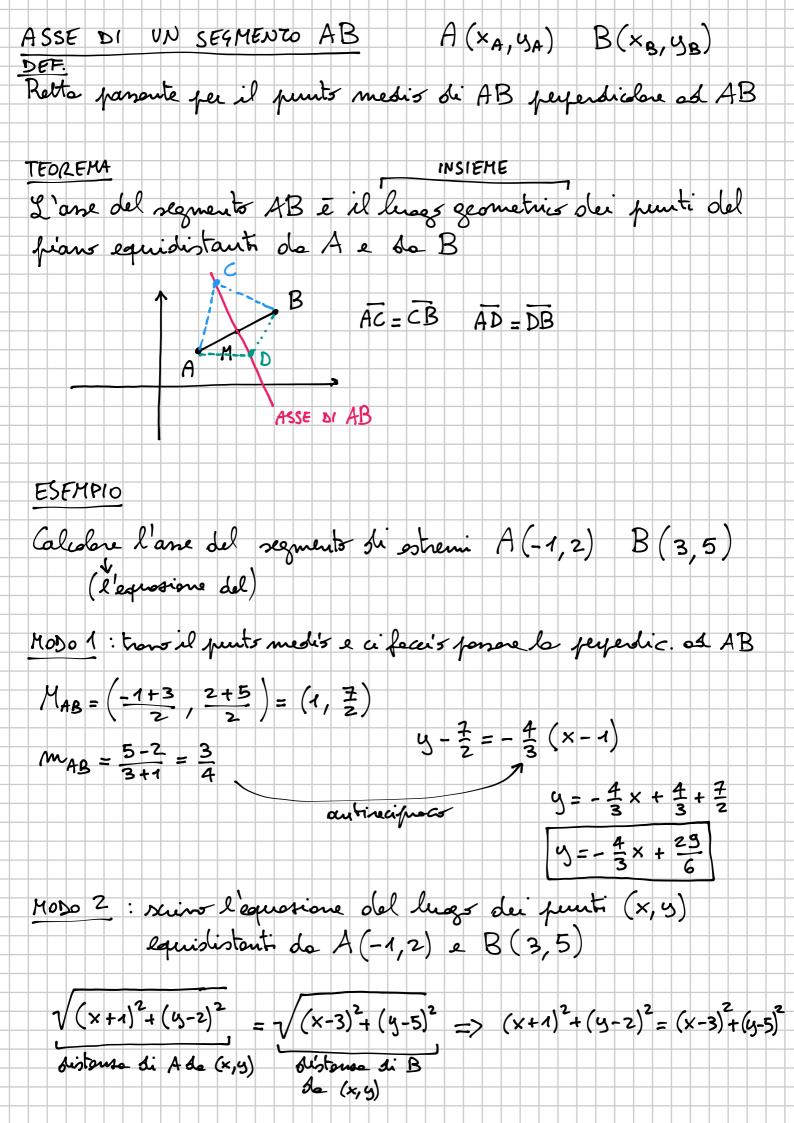
 $y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{5}$ 

y = 2x - 1

Determina i vertici del rombo *ABCD*, di cui sono noti i vertici A(-1, 0) e B(1, 2), sapendo che la retta a cui appartiene la diagonale *BD* è parallela alla retta di equazione 2x - y - 1 = 0.  $\left[C\left(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right), D\left(-\frac{7}{5}, -\frac{14}{5}\right)\right]$ 



 $\begin{cases} 4x = -x - 1 \\ y = 2x \end{cases}$   $\begin{cases} 4x = -x - 1 \\ y = 2x \end{cases}$   $\begin{cases} y = 2x \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{2}{5} \end{cases}$   $\begin{cases} y = -\frac{2}{5} \\ y = -\frac{$ 



$$(x+1)^{2} + (y-2)^{2} = (x-3)^{2} + (y-5)^{2}$$

$$x^{2} + 1 + 2x + y^{2} + 4 - 4y = x^{2} + 3 - 6x + y^{2} + 25 - 10y$$

$$8x + 6y - 25 = 0$$

$$6y = -8x + 25$$

$$y = -\frac{8}{6}x + \frac{29}{6} \implies y = -\frac{4}{3}x + \frac{29}{6}$$