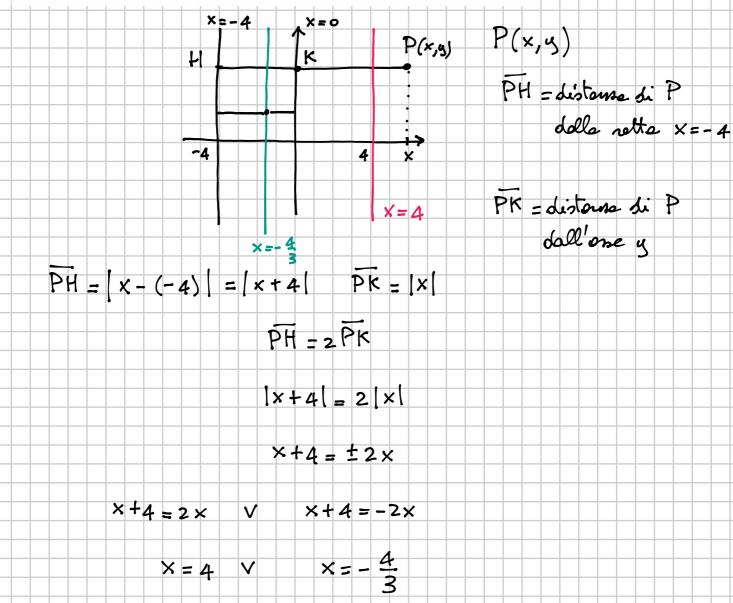
Quali sono i punti del piano cartesiano la cui distanza dalla retta di equazione x = -4 è il doppio della distanza dall'asse y?

I punti appartenenti alle rette di equazioni

$$x = -\frac{4}{3} e x = 4$$



I punti che soddisfano la vichiesta sono quelli della retta $x = -\frac{4}{3}$

204 Determina un punto P, avente ordinata doppia dell'ascissa, tale che detto Q il punto avente la stessa ascissa di P e ordinata 4, risulti $\overline{PQ} = 4$.

$$[P_1(0,0); P_2(4,8)]$$

$$P(x,2x) \text{ in parties } P \text{ is in put of allo ratto } y = 2x$$

$$Q(x,4) \text{ in parties } Q \text{ is in put of allo ratto } y = 4$$

$$PQ = 4$$

$$PQ = 4$$

$$PQ = \{2x-4\}$$

$$Sc = x_4 = x_B \quad g_4 + \dots , A$$

$$|2x-4| = 4$$

$$2x-4 = 4$$

$$3x-4 = 4$$

$$4x-4 = 4$$

$$4x-4$$

206 Determina un punto P, sulla bisettrice del secondo e del quarto quadrante, in modo che dette H e K le proiezioni di P sull'asse y e sulla retta di equazione y = 4, si abbia $\overline{PH} + \overline{PK} = 6$. $[P_1(-5,5); P_2(1,-1)]$

