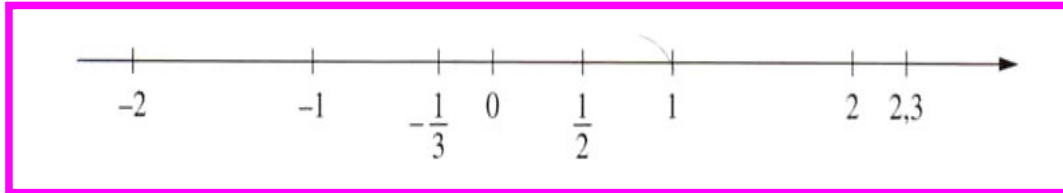
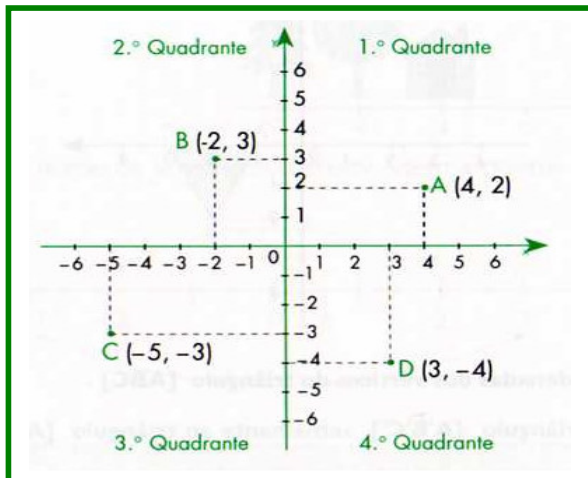


Referencial cartesiano

- Ⓢ Qualquer número racional pode ser representado numa recta orientada



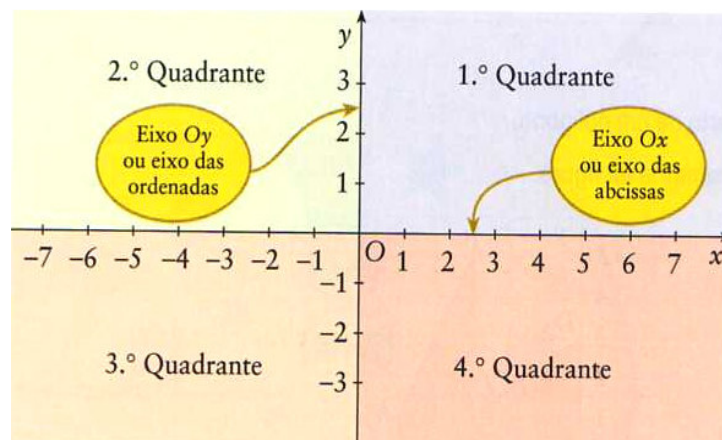
- Num sistema de dois eixos perpendiculares, podemos representar pontos no plano.



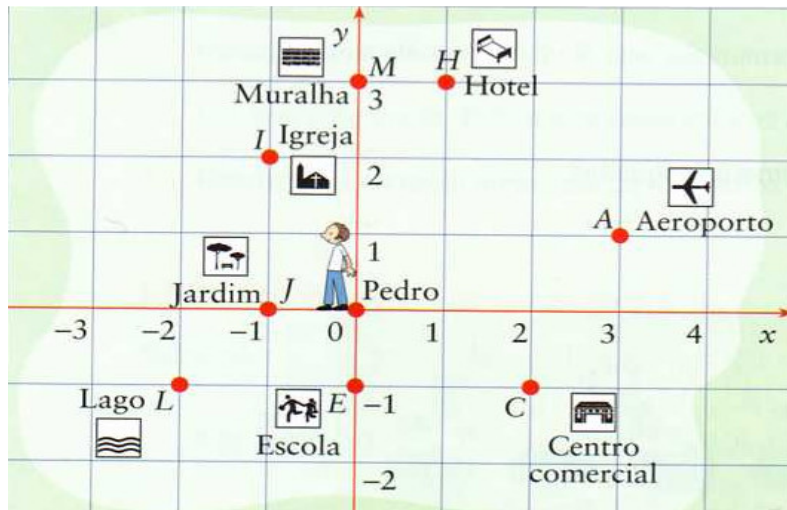
- Ⓢ A um sistema de eixos assim construídos chama-se **referencial cartesiano**.

- Ⓢ Ao eixo vertical chama-se **eixo das ordenadas** e ao eixo horizontal chama-se **eixo das abcissas**.

O sistema de eixos divide o plano em quatro regiões. Chamamos a estas regiões **quadrantes**.



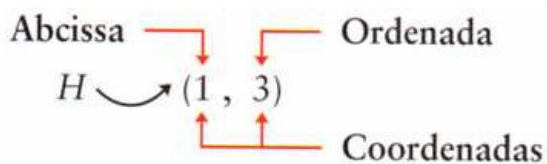
Representação de pontos no plano



Para se deslocar até ao hotel, o Pedro anda 1 para a direita e 3 para cima.

- ◆ Diz-se que o hotel está no ponto de abscissa +1 e ordenada +3 e escreve-se:

$H \rightarrow (+1, +3)$ ou $H \rightarrow (1, 3)$



Ao par ordenado (1,3) dá-se o nome de **coordenadas** do ponto H