

Enunciados

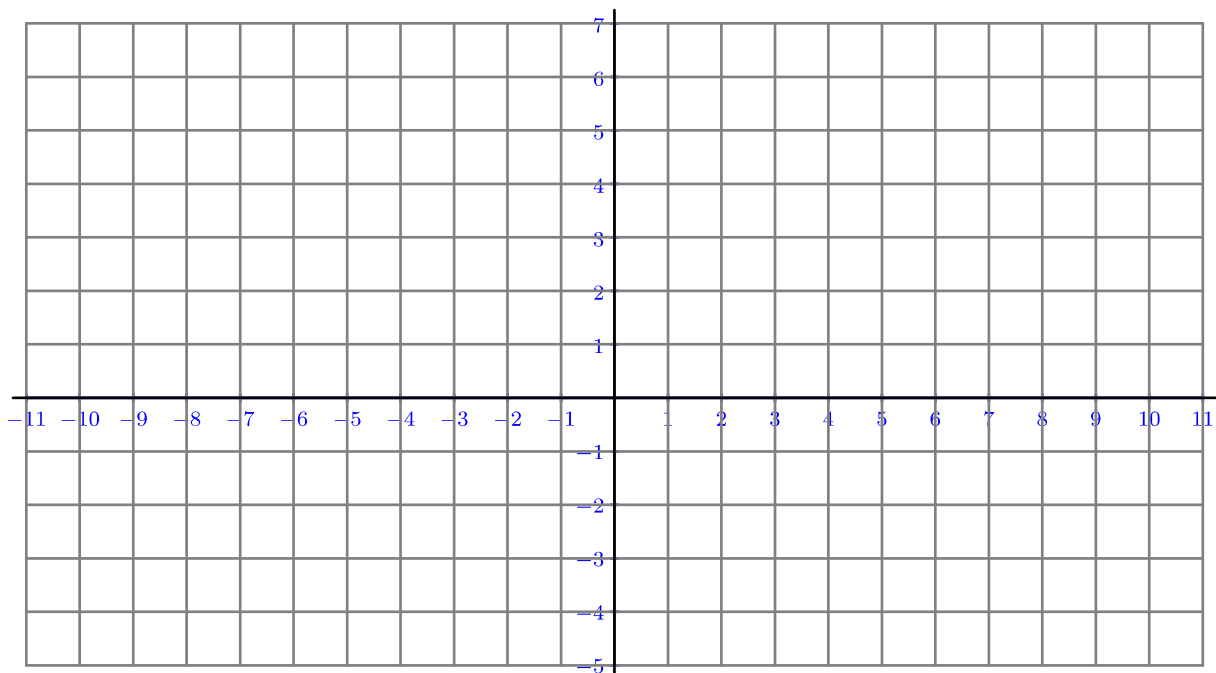
Dados los puntos $A=(-10,6)$, $B=(10,-2)$, $C=(-6,-4)$, $D=(-3,5)$, $E=(4,-3)$, $F=(7,6)$, $G=(0,2)$, $H=(-5,-1)$, $I=(5,0)$, $J=(6,3)$, $K=(-4,2)$, $L=(-5,4)$, $M=(8,4)$ y $N=(3,5)$:

- ① a) Representa gráficamente los puntos, escribiendo también sus nombres, en unos ejes de coordenadas.
- b) Con la ayuda de una regla, representa las siguientes rectas, escribiendo también sus nombres:

La recta r que pasa por A y B.

La recta s que pasa por C y D.

La recta t que pasa por E y F.

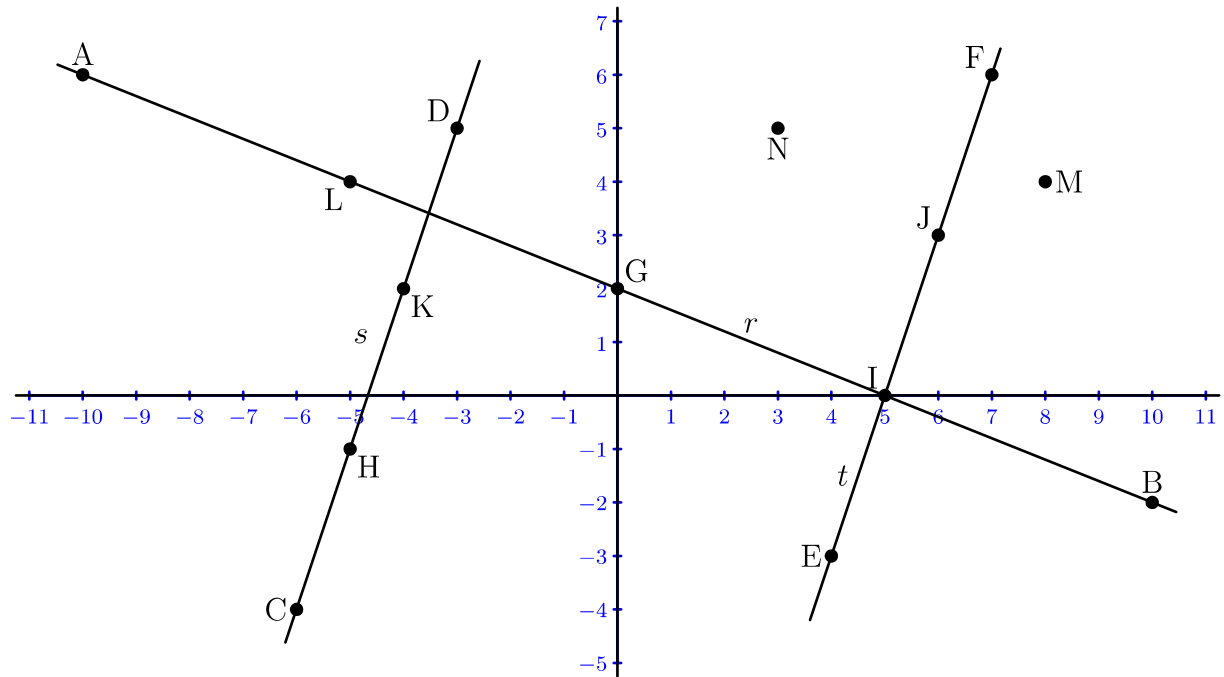


Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- ② $N \in r$ ③ $N \notin s$ ④ $K \in s$ ⑤ $J \in t$ ⑥ $G \in r$
- ⑦ $H \notin s$ ⑧ $J \in r$ ⑨ $M \in t$ ⑩ $L \in r$ ⑪ $L \in s$
- ⑫ Los puntos C y H están en el mismo semiplano respecto a r .
- ⑬ Los puntos C y H están en el mismo semiplano respecto a t .
- ⑭ Los puntos L y G están en distinto semiplano respecto a s .
- ⑮ Los puntos M y N están en el mismo semiplano respecto a t .
- ⑯ Los puntos D y N están en el mismo semiplano respecto a r .
- ⑰ Los puntos K y M están en distinto semiplano respecto a t .
- ⑱ Los puntos A y L están en el mismo semiplano respecto a t .
- ⑲ Los puntos M y E están en el mismo semiplano respecto a r .
- ⑳ Los puntos G y B están en el mismo semiplano respecto a t .

Soluciones

①



- ② Falsa
- ③ Verdadera
- ④ Verdadera
- ⑤ Verdadera
- ⑥ Verdadera
- ⑦ Falsa
- ⑧ Falsa
- ⑨ Falsa
- ⑩ Verdadera
- ⑪ Falsa
- ⑫ Verdadera
- ⑬ Verdadera
- ⑭ Verdadera
- ⑮ Falsa
- ⑯ Verdadera
- ⑰ Verdadera
- ⑱ Verdadera
- ⑲ Falsa
- ⑳ Falsa