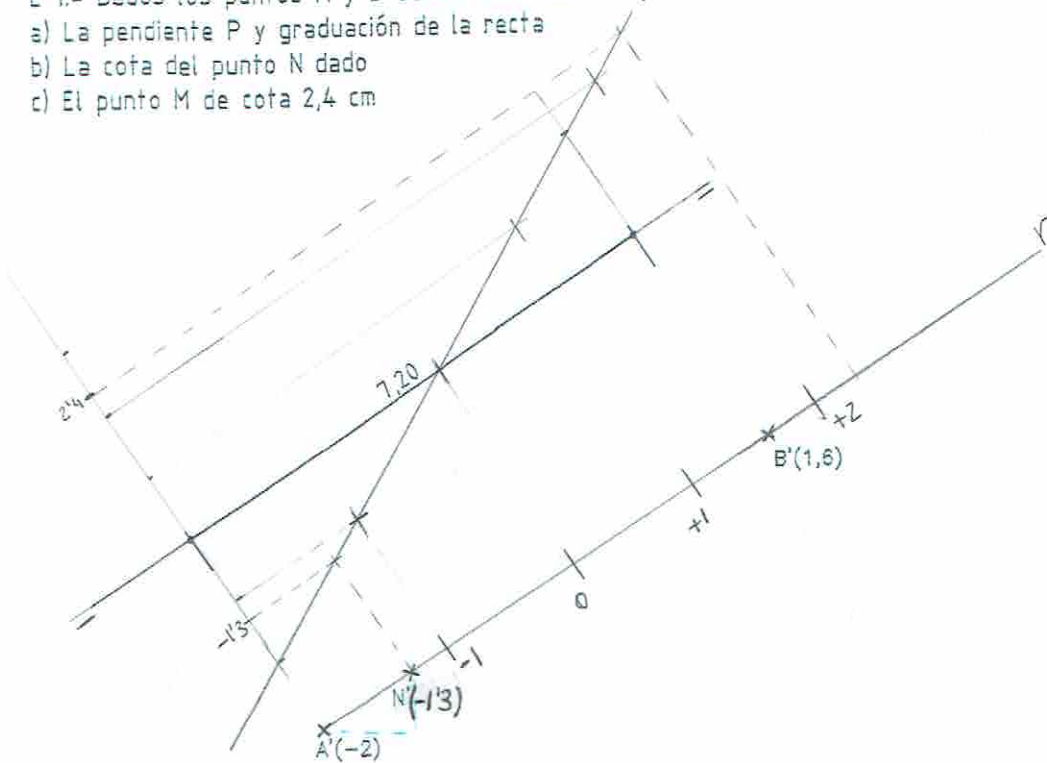


Observación: Medir en Centímetros en todos los ejercicios

E 1.- Dados los puntos A y B definir una recta r y hallar gráfica y analíticamente:

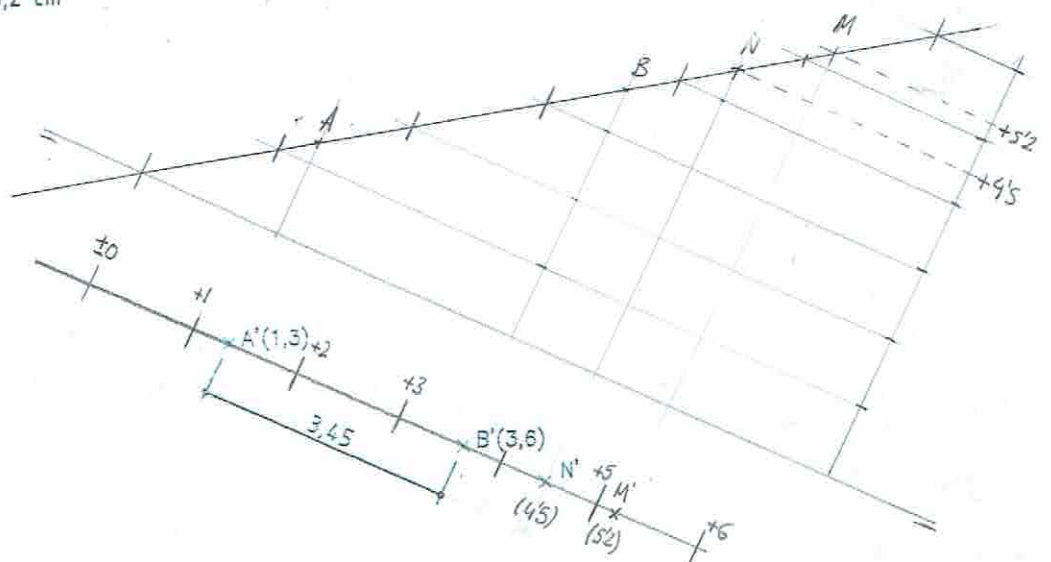
- La pendiente P y graduación de la recta
- La cota del punto N dado
- El punto M de cota 2,4 cm

$$pte = \frac{1}{2} = 50\%$$

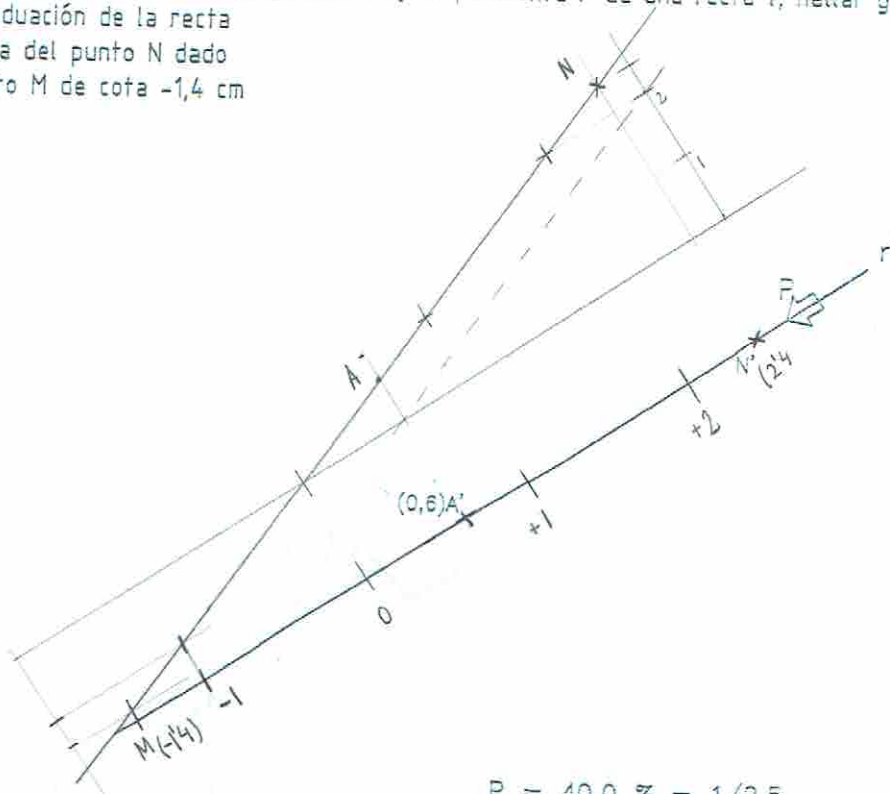


E 2.- Dados los puntos A y B definir una recta r y hallar gráfica y analíticamente:

- La pendiente P y graduación de la recta.
- La cota del punto N dado
- El punto M de cota 5,2 cm



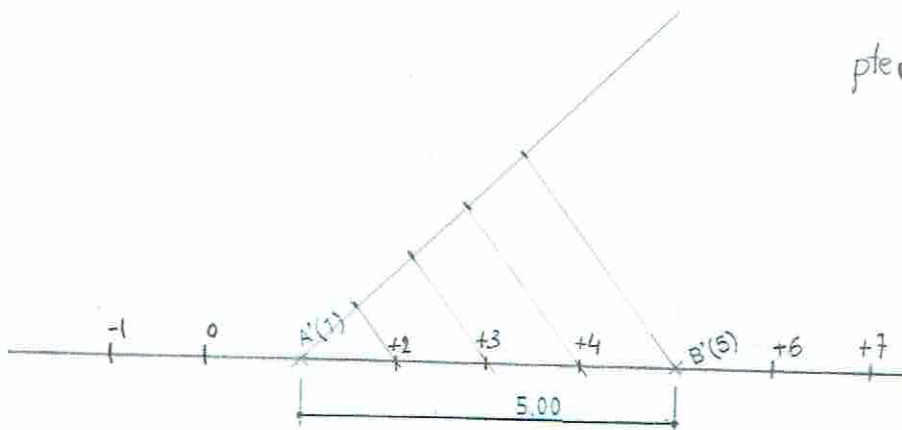
- E 1a.- Dados el punto A, la proyección r' y la pendiente P de una recta r, hallar gráficamente y analíticamente:
- La graduación de la recta
 - La cota del punto N dado
 - El punto M de cota -1,4 cm



$$P = 40,0 \% = 1/2,5$$

- E 2b.- Dados los puntos A y B definir una recta r y hallar gráficamente y analíticamente:
- La pendiente P y graduación de la recta.

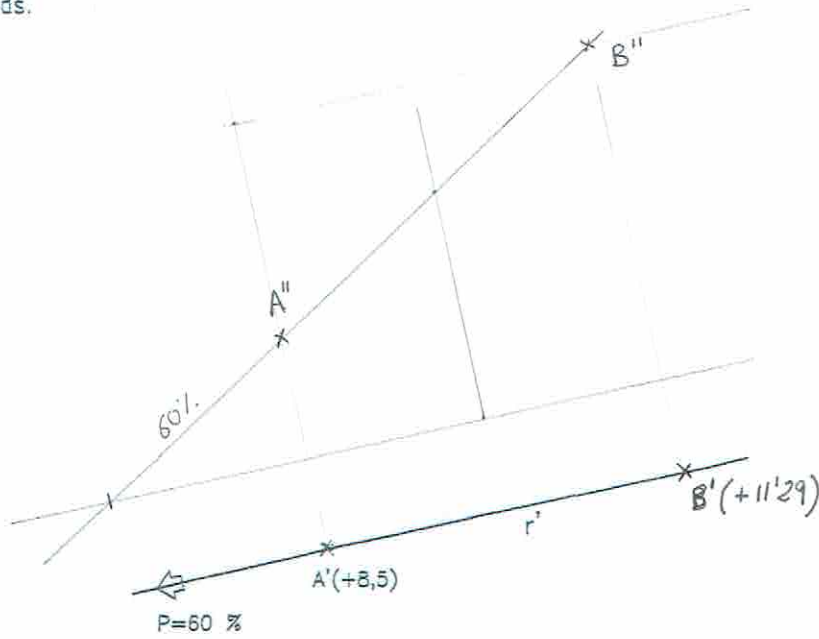
nota: por ser la cota de lo puntos dados un nº entero, en lugar del abatimientose empleará otro método.



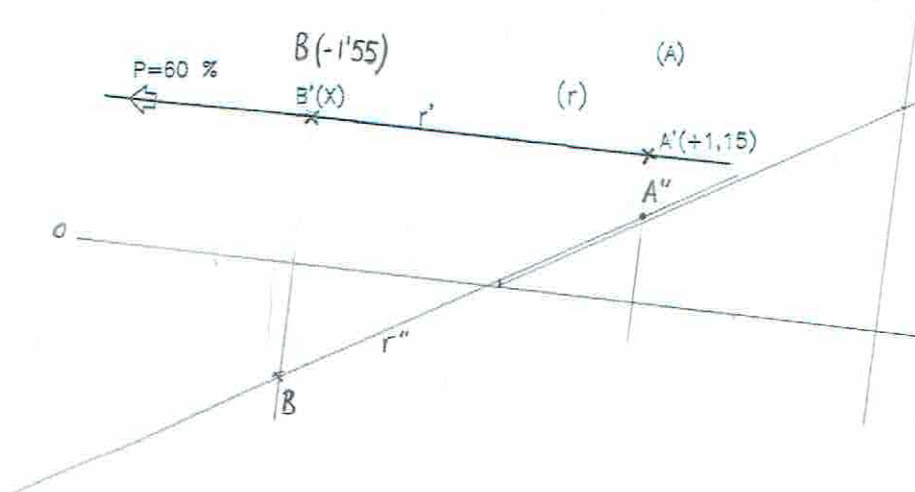
$$p_{ter} = \frac{4}{5} = 80\%$$

E 3.- Dada la recta R por un punto A y pendiente $P = 60\%$, hallar la proyección de un punto B de la recta de cota $+11,29$ uds.

$$\begin{array}{r} 11'29 \\ - 8'50 \\ \hline 2'79 \end{array}$$

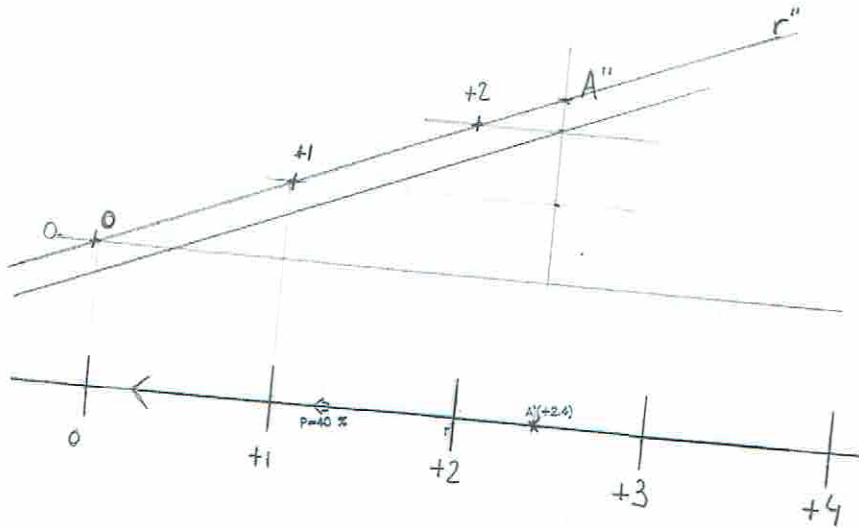


E 4 - Dada la recta R por un punto $A(+1,15)$ y pendiente $P = 60\%$, hallar la cota del punto B de la recta que está a $4,5$ uds a la izquierda del punto A.



E 5.- Graduar la recta R dada por un punto A y pendiente $P = 40\%$.

A (2'4)



E 6.- Dada la recta R que pasa por el punto A con pendiente $P = 60\%$ y los puntos B y C, trazar por el punto B una recta S paralela y por el C una recta T perpendicular a la dada.

 = pte + dirección + sentido.

$$i = \frac{1}{pte}$$

$$i = \frac{100}{60} = 1'67$$

$$i_h = \frac{60}{100} = 0'6$$

