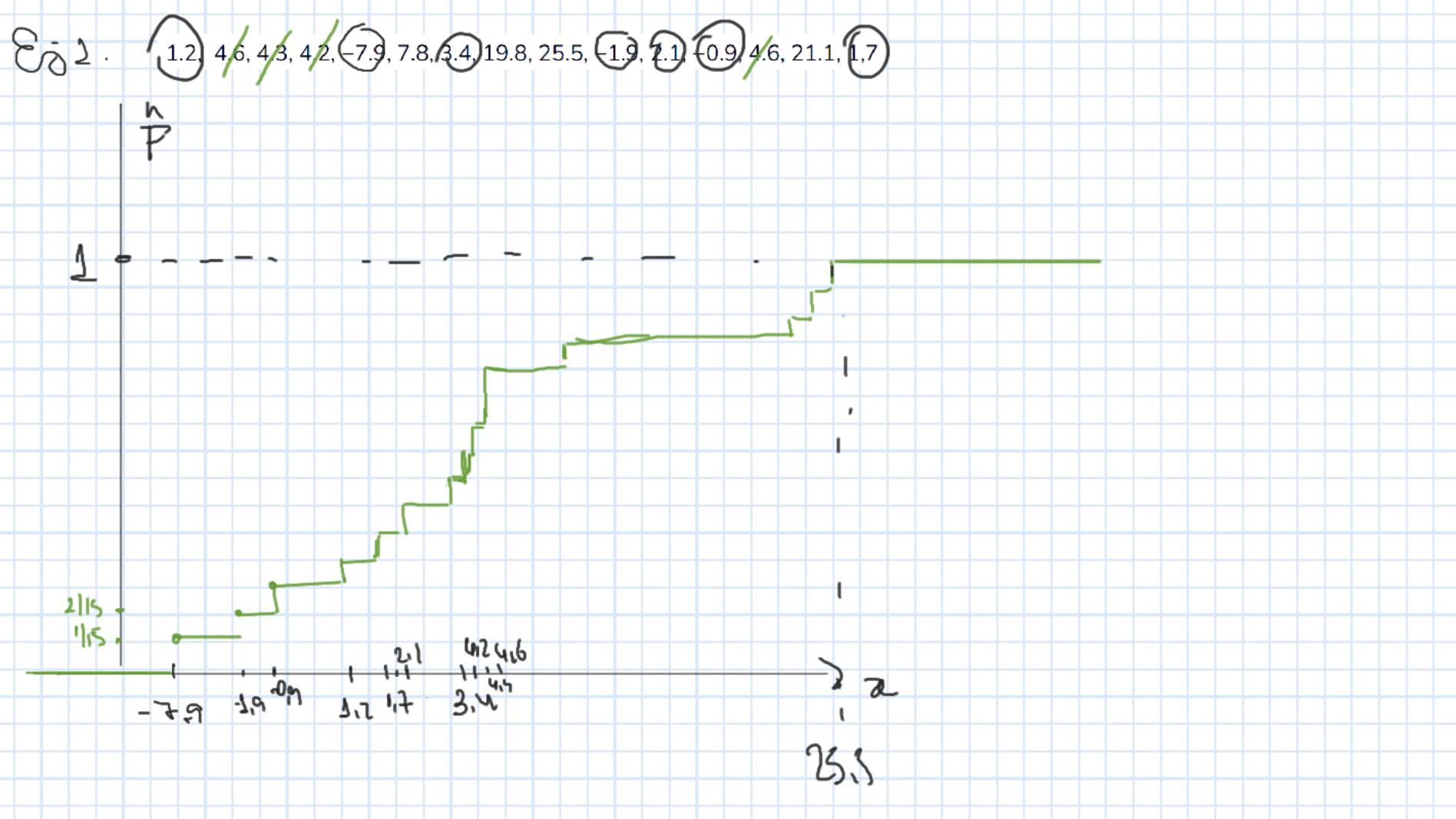
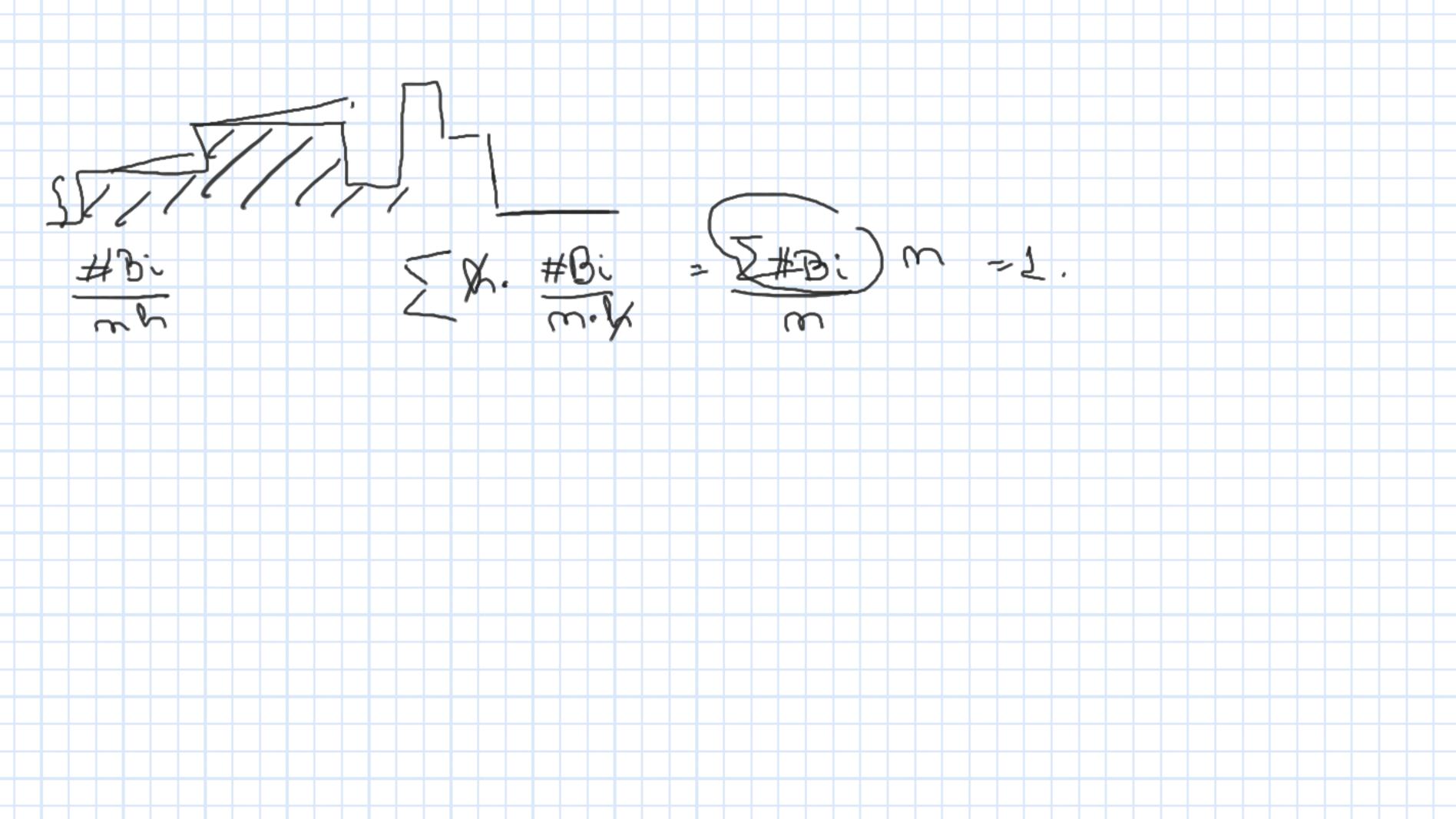
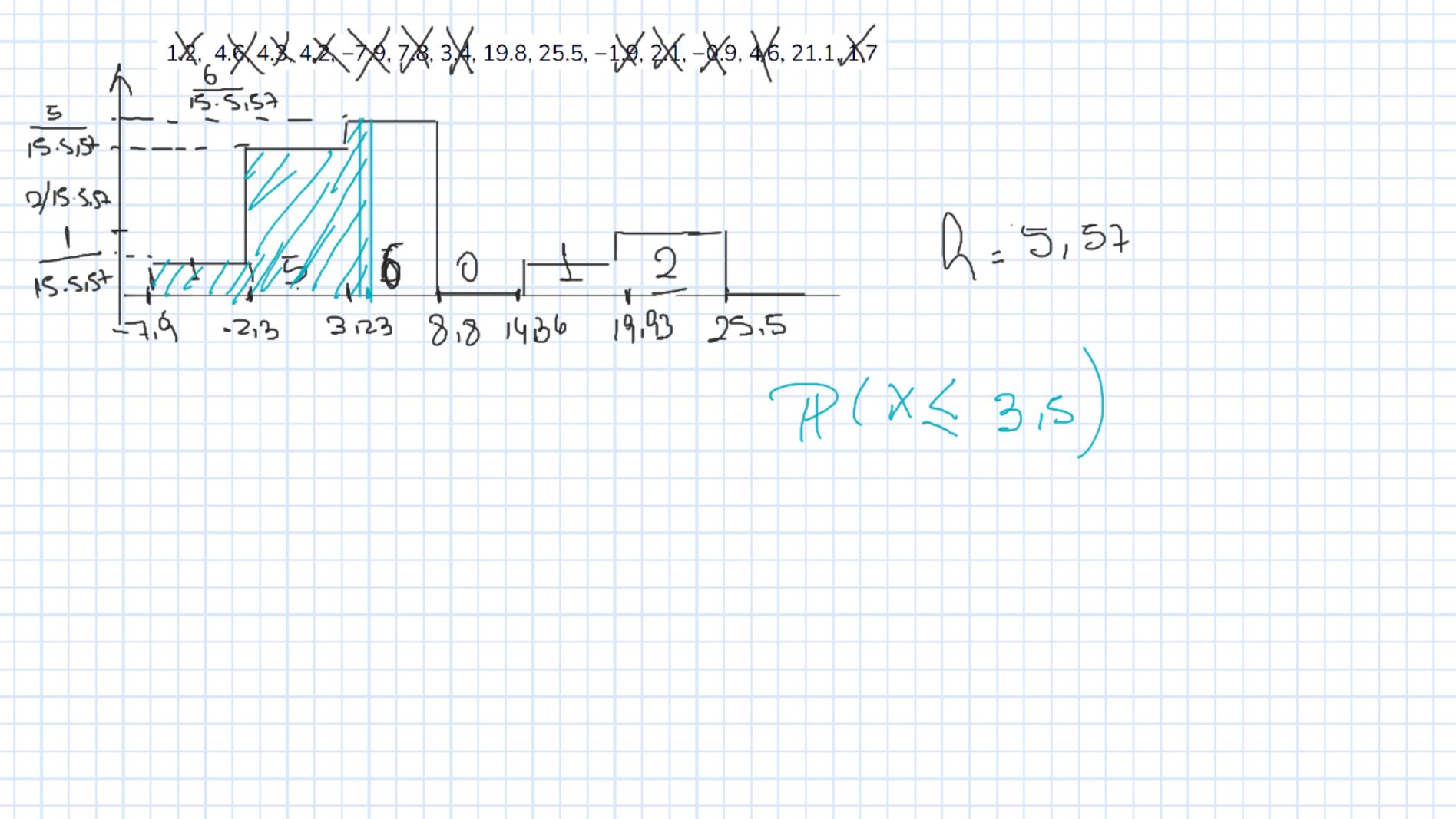


Se realiza un estudio para estimar la proporción de residentes en una ciudad y en sus suburbios que están a favor de la construcción de una planta de energía nuclear. Para ello, se entrevistaron 100 personas, de las cuales 58 dijeron estar a favor. Hallar el estimador Bayesiano correspondiente al error cuadrático para la proporción de residentes a favor de construir la planta de energía nuclear. Suponer una distribucón a priori Beta(2,5) para el parámetro. ¿Qué ocurre si considerábamos una Beta(5,2)? Analizar que significa cada una de esas dstribuciones a priori.







X XNN(M, 1) N=X=-(ZX:) estad. subiciente $\mathbb{E}\left[x\right] = \sqrt{\omega(x)} = \frac{\omega(x)}{\omega(x)}$ J- X-4 ~ N (0, 1) es zirote zon Holon m Ic de minel 0.95 pour le 30.025 b=30.025 b=30.975

$$b = 1.96 \Rightarrow 0.8 - 2.96$$

$$\pm C(X) = \frac{1.96}{1.96} = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{X}$$

$$-1.96 = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{X}$$

$$-1.96 = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{X}$$

$$-1.96 = \frac{1.96}{X} = \frac{1.96}{$$

