$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \le x \le 2\}, \quad B = \{x \in \mathbb{R} \mid 2 \le x \le 5\}, \quad C = \left\{\frac{3n+3}{n+6} \mid n \in \mathbb{N}\right\}$$

- a) Determina el cardinal de A, B y C estableciendo una biyección con el correspondiente conjunto estándar.
- b) Determina el cardinal de los conjuntos: $A \cap C$ y $B \cap C$.
- c) Determina el cardinal de los conjuntos: C − A y C − B.

Injective f(n) = f(n) 3n+3 = 3m+3 = 5 (2n+5) (2n+5) (3m+3) 3/m+181+3m+18=3mn+3n+18m+18 15m=18n W - W b) An C/ = 10 3n+3 62 to 3n+3-2n-18 20 n+6 2 2 0 to 3n+3-2n-18 20 1-9 1+6 = 0 = 1, 1, 1, 1, 9 1 26 3148 to Xo 2 \(\frac{3\t3}{16} \(\frac{25}{3\tau 6} \) \(\frac{3\tau 3}{3\tau 6} \) \(\frac{5}{3\tau 6} \) $\frac{3n+3}{n+6}$ -5 < 0 = $\frac{3n+3-5n-30}{n+6}$ < 0 -22 -27 ED