

## Esercizi

3.219 [082] Prerequisiti: [07C], [07D], [07N]. (Svolto il 2023-01-17) Sia  $X$  un insieme bene ordinato. Mostrate che se  $I \subseteq X$  è un intervallo allora  $I = [a, b)$  oppure  $I = [a, b]$  oppure  $I = [a, \infty)$  con  $a, b \in X$ . (Il viceversa è ovviamente vero).

In particolare un segmento iniziale è  $[0_X, b)$  o  $[0_X, b]$  oppure tutto  $X$ .

**Soluzione 1.** [083]