4. Sei $\langle K, +, \cdot, P \rangle$ ein archimedisch angeordneter Körper. Man bestimme das Supremum und Infimum der Menge

$$M = \left\{ (-1)^n + \frac{3}{n} : n \in \mathbb{N} \right\}.$$

n genade:

$$1 + \frac{3}{n}$$
 bei $n=2: 1+\frac{3}{2}=2,5$

$$\int_{-1+\frac{2}{N}} \int_{-1+\frac{2}{N}} \int_{-1+\frac{2}{N}} = 2$$
bein > D: $-1+\frac{2}{N} = 2$
Sup $(M) = 2,5$

$$\int_{-1+\frac{2}{N}} \int_{-1+\frac{2}{N}} \int_{-1+\frac{2}{N}}$$