

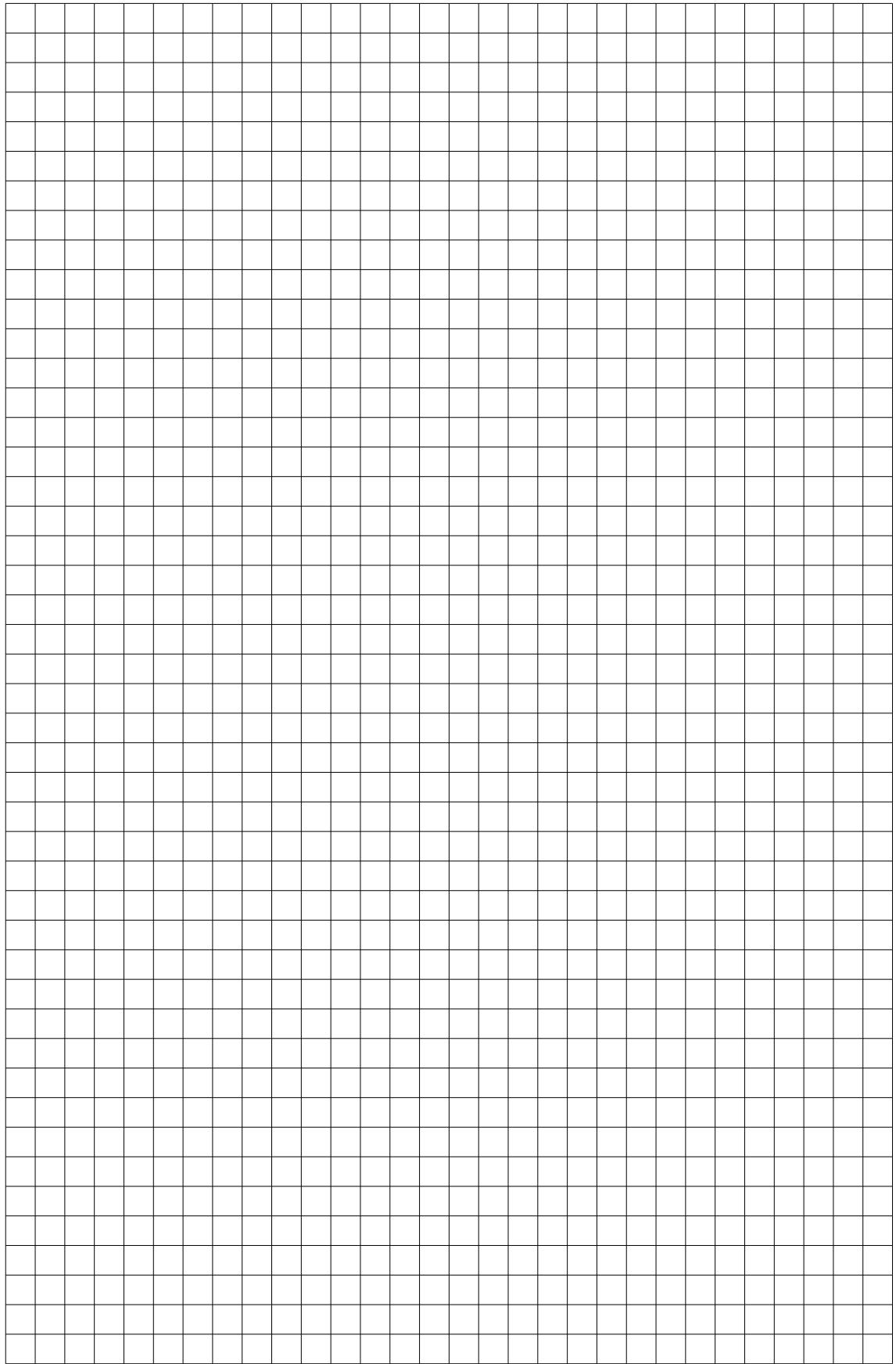
Geometria 3 – Corso di laurea in Matematica

Matricola:

N.B.2 Gli esercizi senza nome e cognome hanno valore nullo.

Risposta:

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.



Esercizio 2 In \mathbb{R} consideriamo il sottoinsieme

$$S = \left\{ \frac{n}{n+1}, n = 0, 1, \dots \right\}.$$

Dimostrare che $\overline{S} = S \cup \{1\}$ nella topologia Euclidea, mentre $\overline{S} = \mathbb{R}$ nella topologia cofinita.

Risposta:

