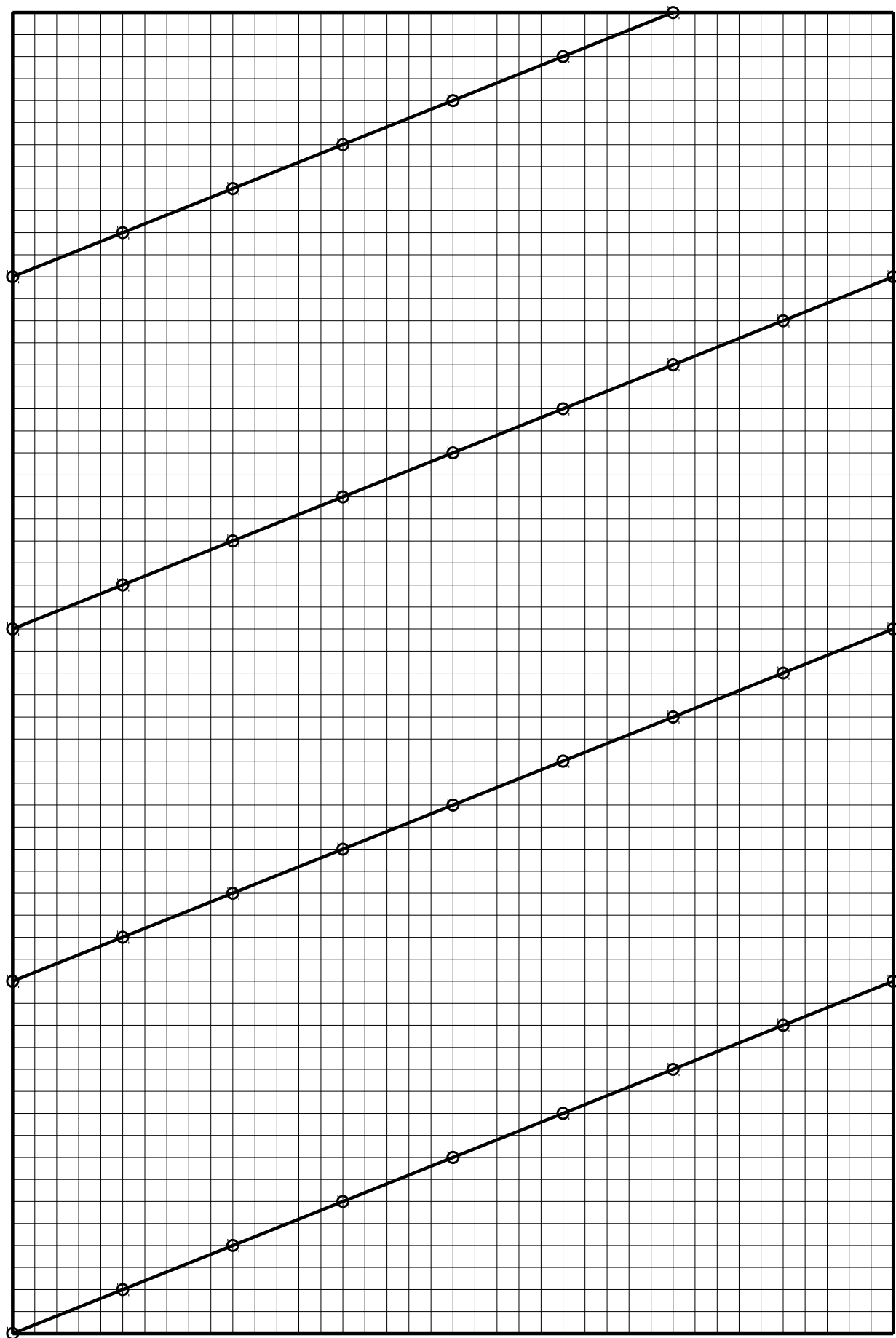


Sviluppo piano di una spirale elicoidale.
Inclinazione (+5;+2). Gradiente 2/5.

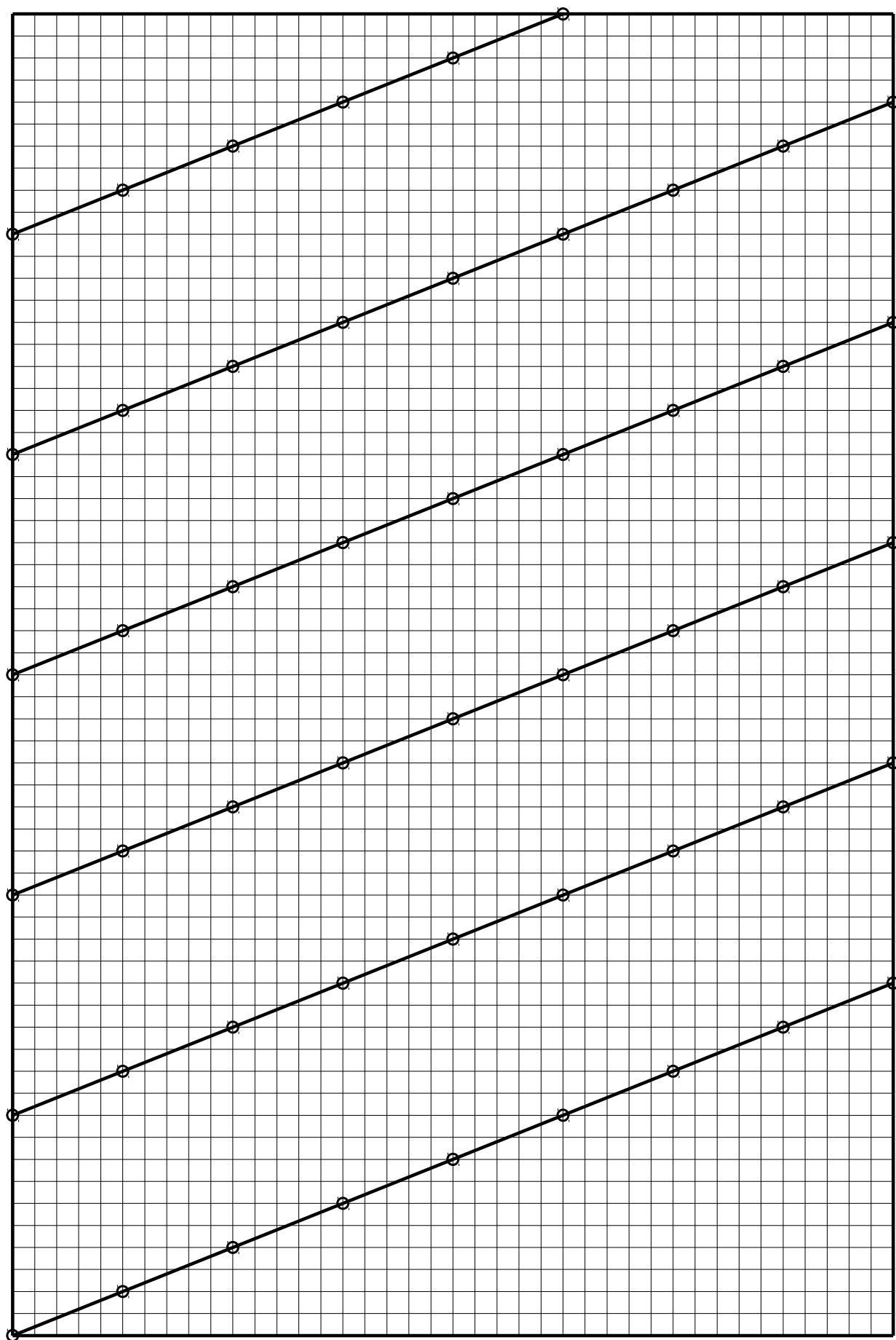


Stavo creando un esercizio sulle parallele, viste come rette a inclinazione uguale in una quadrettatura. C'era la decisione di quanto dovessero essere spaziate, e mi e' venuta l'associazione con la spirale: se la retta "rientra" alla stessa altezza di dove esce, chiudendo a cilindro il foglio, i segmenti si chiudono-congiungono a spirale.

Calcolare la lunghezza della spirale.
E' un problema interessante, che coinvolge lo studio geometrico della spirale:

- "spianabile" come il cilindro su cui si sviluppa
- teorema di Pitagora

Inclinazione (+5;+2). Gradiente 2/5.



Inclinazione (+5;+2). Gradiente 2/5.

