

## Épreuve 3 : Somme de carrés (sur 4 points)

La méthode d'essai-erreur avec une calculatrice menait assez rapidement à la réponse.

Deux principales sources d'erreurs dans cet exercice :

- la mauvaise compréhension de l'adjectif «consécutif»,
- la mesure directe du côté des carrés sur l'énoncé.

$$\begin{aligned}10^2 + 11^2 + 12^2 &= 100 + 121 + 144 \\ &= 365\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}13^2 + 14^2 &= 169 + 196 \\ &= 365\end{aligned}$$

	carré n°1	carré n°2	carré n°3	carré n°4	carré n°5
longueur du côté	10	11	12	13	14