

LS7

Entièrement prisonniers (Terminales)

PRÉSENTATION ET QUESTIONS

Pour chaque entier naturel n , on se pose la question :

existe-t-il un disque qui contient exactement n points à coordonnées entières en son intérieur ?

Peut-on choisir tous ces disques centrés en un même point ?

Peut-on, à la place des disques prendre des triangles rectangles ? Des carrés ?

Que se passe-t-il en trois dimensions ?

