

Carrés de carrés

Un carré de côté 2 ne peut pas être partagé en 2 carrés de côté entier, mais un carré de côté 4 peut être partagé en 4 carrés de côté 2.

Un carré de côté n entier peut-il être partagé en n carrés de côtés entiers ?

Etudier quelques exemples géométriquement.

Y a-t-il des valeurs de n où c'est toujours possible ? Jamais possible ?

Trouver des méthodes constructives géométriquement puis démontrer

Peut-on généraliser dans l'espace ?