Stand 2
De conjecture en conjecture

Combien de disques unités pouvez-vous placer au maximum dans un carré de côté 1, de côté 2, 3, ...10?

Résolu ici en dimension 2, le problème de densité maximale des empilements en dimension 3, posé par Kepler, a résisté aux démonstrations pendant 400 ans.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UPMC PARIS UNIVERSITAS

université PARIS DIDEROT PARIS 7

Stand 2
De conjecture en conjecture

Combien de disques unités pouvez-vous placer au maximum dans un carré de côté 1, de côté 2, 3, ...10?

A partir de quel rang pouvez-vous en mettre plus que le carré du côté du carré?

Résolu ici en dimension 2, le problème de densité maximale des empilements en dimension 3, posé par Kepler, a résisté aux démonstrations pendant 400 ans.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UPMC PARIS UNIVERSITAS

université PARIS DIDEROT PARIS 7

Stand 2
De conjecture en conjecture

Combien de disques unités pouvez-vous placer au maximum dans un carré de côté 1, de côté 2, 3, ...10?

A partir de quel rang pouvez-vous en mettre plus que le carré du côté du carré?

Résolu ici en dimension 2, le problème de densité maximale des empilements en dimension 3, posé par Kepler, a résisté aux démonstrations pendant 400 ans.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UPMC PARIS UNIVERSITAS

université PARIS DIDEROT PARIS 7