

Com es pot fer passar un CD de 12 cm de diàmetre, per un forat quadrat de 6 cm de costat?

Si el costat és de 12 cm, és clar que hi passa.
Si el quadrat té una diagonal de 12 cm (i el costat, per tant, és de $12 / \sqrt{2} = 8,5$ cm) també.

Però, si el costat del quadrat és sols de 6 cm?

Aconsegueix un CD, talla el forat i investiga quins són els 4 plecs que cal fer, per fer-lo passar pel forat.

