



Pētniecisks uzdevums par taisnleņķa trijstūri.

Nepieciešamie materiāli:

A4 lapa, zīmulis, pildspalva, lineāls, cirkulis, kalkulators.

Skolēna veicamie uzdevumi:

1. Uzzīmē 3 dažādus taisnleņķa trijstūrus.
2. Atrodi malu viduspunktus, uzzīmē pusriņķus, kuri ietver katetes un hipotenūzu.
3. Aprēķini pusriņķu laukumus.
4. Salīdzini iegūtos rezultātus.
5. Izvirzi hipotēzi par pusriņķu laukumu, kas konstruēti uz katetēm, summu un pusriņķa laukumu, kas konstruēts uz hipotenūzas.

Skolēni praktisku mērījumu rezultātā iegūs, ka uz katetēm konstruētu pusriņķu laukumu summa ir vienāda ar pusriņķi, kas konstruēts uz hipotenūzas.