

## Príomh phrionsabal geoiméadrach

1. Tá líne ina fíor fhád nuair atá cló cearnach glacfaidh don líne ceanna
  - Beidh líne comhthreormhar leis an PI mar fíor fhad san aghaidh chló
  - Beidh líne comhthreormhar leis an PC mar fíor fhad sa bharr chló
2. Beibh línte comhthreormhar, comhthreormhar i ngach cló
3. Líne a bhfuil comhthreormhar le aon line ar phlána, beidh sé comhthreormhar leis an plána
4. Tá cuma póinte ar line ma adharcann muid feadh a fíor fhad
5. Tá plána le féicáil mar line nuair atá line ar an plána le féicáil mar pointe
6. Tá fíor chuma plána le féicáil ar plána teiligin atá comhthreormhar leis an plána
7. Trasnaíonn dhá phlána ag líne
8. Tá uillinn dhéhdreach idir dhá phlána le féicáil nuair atá imeall na plánaí le féicáil
9. Tá an fíor uille idir line agus plána le féicáil nuair atá an plána feicthe mar imeall agus an line mar fíor fhad
10. Tá gearradh cothrom do dronchón ingearach i gconaí ina chiorcal
11. Adharcann sféar mar ciorcal i ngach cló
12. Beidh comh-plána tadhaill ag sféar agus cón buailte ar a chéile
13. Nuair atá dhá sféar buailte ar a chéile
  - Luigheann an pointe tadhaill ar líne idir a láir
  - Bionn an spás idir a láir cothrom le méid a gathanna
14. Is é rian ingeartha plána an líne atá le fail nuair a bhuaileann plána an PI
15. Is é rian cothromach plána an líne atá le fail nuair a bhuaileann plána an PC