

Origami i Geometria

Objectius:

Aquest mòdul convida el participant a treballar o desenvolupar diversos conceptes geomètrics, la lògica, la visualització espacial i la motricitat fina.

Suggeriments:

L' activitat es pot utilitzar com a introducció a les figures geomètriques i els sòlids.

Descripció comentada dels materials en ús:

El mòdul compta amb instruccions d'origami i fulls de paper. Aquestes instruccions guien el participant al llarg d'un recorregut que pot començar en un rectangle i acabar en un quadrat o anar des d'aquest mateix quadrat fins a un triangle equilàter.

Suggeriments:

En lloc de comprar o utilitzar fulls de paper nous, és possible i recomanable utilitzar paper usat (de revistes, diaris)..

Estratègies:

Els participants han de tenir el mateix temps per entendre el llenguatge de les instruccions, algunes persones poden entendre-les fàcilment però els resulta difícil realitzar la tasca. Han de rebre almenys 5 fulls de paper tot i que només hi hagi 2 activitats, perquè entenguin que poden fallar i intentar-ho diverses vegades..

Qualificació / Avaluació dels estudiants:

Utilitzem diferents analogies geomètriques i propietats de les figures geomètriques utilitzades.

Avaluació de la lliçó:

Comparem les competències dels participants mentre doblen les figures geomètriques, si comprenen tots els passos i si són capaços de posar-los en pràctica. A més, intentem comprendre qualitativament si els participants són capaços d' aplicar els conceptes apresos durant l' activitat.

Tancament:

Resum de l'activitat i dels punts clau, comentaris dels alumnes sobre les millores i/o ajustos que s'han de realitzar.