

DBH1 MATematika: "Nolako itxura, halako erabakia"

Ezagutzak

Helburu didaktikoak	Ebaluazio adierazleak
<p>1. Irudi lauen eta gorputz geometrikoen elementu bereizgarriak identifikatu eta multzokatu eta informazio berria eskuratu; elementu horien propietateak eta erlazioak baliatuz, eta informazio berriaren egokitasuna justifikatuz.</p>	<p>1.1 Irudi laiak eta gorputz geometrikoak haien ezaugarri bereizgarrien arabera sailkatzea, izendatzea eta marraztea.</p> <p>1.2 Irudi lauen angeluak kalkulatzeko, haien arteko erlazioak eta irudi lauen propietate zehatzak baliatuz.</p> <p>1.3 Elementu geometrikoen propietateak ziurtatzea eta haien egokitasuna justifikatzea.</p>
<p>2. Geometria lauaren ezaugarriak eta propietateak (formari buruzkoak zein metrikoak) kontuan hartuz eta eskuz zein euskarri digitalak erabiliz, irudi geometrikoak planoan adierazi.</p>	<p>2.1 Koordinatu-sistema kartesiarrean oinarritako elementuak (puntuak, zuzenak, zuzenerdiak eta segmentuak) eta irudi laiak irudikatzea, beharrezko doikuntzak eginez (elementuak ezkutatu, izenak bistaratu, koloreak egokitu, testuak txertatu, ...), eskuz zein GeoGebra aplikazioaren bidez.</p> <p>2.2 Irudi lauen transformazio geometriko nagusiak (biraketak, translazioak, simetriak) identifikatzea eta transformazio horiek aplikatuz irudi berriak sortzea.</p> <p>2.3 Errealitateko neurriak eskala baten baitan plano baten neurrietara egokitzea, eragiketa egokiak eginez.</p>
<p>3. Zatikien arteko eragiketak egin, arau zehatzak aplikatuz eta banaketei buruzko problemak ebatzi.</p>	<p>3.1 Zatikien arteko eragiketak egitea, oinarritako arauak eta lehentasun-arauak aplikatuz.</p> <p>3.2 Banaketei buruzko problemak ebatzea, zatikiak kalkulatu eta zatikien arteko eragiketak eginez.</p>
<p>4. Irudi lauen neurriei eta erlazio proportzionalen buruzko problemak ebatzi, eremu lauen perimetroa eta azalera kalkulatu eta proportzionaltasuna aplikatu.</p>	<p>4.1 Irudi lauen azalera eta perimetroa kalkulatzeko, formula erabiliz edo irudia deskonposatuz, eta emaitzak unitate egokiz adieraztea.</p> <p>4.2 Irudi lauen perimetroa eta azalera eta erlazio proportzionalen buruzko problemak ebatzea, problemak ebazpenerako urratsei jarraituz.</p>