

Guia d'anàlisi de l'activitat "El tangram i les fraccions"

<p>Continguts que es treballen</p>	<ul style="list-style-type: none">• Nombres fraccionaris.• Equivalències entre nombres fraccionaris.• Suma de nombres fraccionaris.• Transformacions geomètriques.• Mesura de superfície.• Connexió nombres-geometria.• Comprovació i argumentació de la resposta trobada.
<p>Rellevància dels continguts per a l'edat</p>	<ul style="list-style-type: none">• El coneixement dels nombres fraccionaris és rellevant en aquest cicle així com l'equivalència entre fraccions.• També ho és la mesura de superfície.• Comprovar i argumentar com s'ha arribat a la solució és també un contingut a tenir en compte a final d'etapa.
<p>Analitzem com es planteja la situació.</p>	<ul style="list-style-type: none">• El procés de separació de les peces del tangram porta a fer una anàlisi de les parts que es van obtenint i de la relació entre elles.• La informació que poden treure amb la experimentació, comparant i superposant peces per tal de trobar-hi relacions, els servirà de base, tant per escriure la fracció que cada peça representa com per bastir l'argumentació de com saben que el que han fet és correcte.
<p>Què podem observar de l'actuació del mestre? Com ha gestionat l'activitat?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Parteix d'un material conegut per l'alumnat per fer ampliar uns coneixements que ja tenen, relacionant nombres fraccionaris i geometria, amb l'objectiu primer d'usar les fraccions per indicar la part de la unitat que representa la superfície de cada peça i, en segon lloc, per fer-los explicar com saben que el resultat que han donat és correcte.• Utilitza material per concretar la proposta i per experimentar.• Deixa temps per anar fent el procés.• Accepta diverses formes de comprovació i dona suport a la construcció de l'argumentació.