



Les matemàtiques són divertides?

Nivell educatiu	Educació Secundària Obligatoria (1r, 2n i 3r d'ESO)
Àrea	Ciències
Temàtica	Ciència Bàsica
Durada	00:02:18 minuts
Autor	Obra Social "la Caixa"
Any	2014
Idioma	Català
Idioma sots títols	Castellà
Resum breu	L'estudi de les matemàtiques pot ser divertit si es fan atractives i comprensibles.
Introducció	L'estudi de les matemàtiques sovint s'ha considerat una cosa avorrida i sense aplicació directa a la nostra vida quotidiana. No obstant això, el matemàtic Claudi Alsina defensa que aquesta disciplina és molt interessant si sabem com la podem abordar. El paper del professorat és bàsic per aconseguir l'interès i la motivació dels alumnes a les classes de matemàtiques. La clau està a presentar exemples, reptes i problemes que captin l'atenció de l'alumnat i que permetin superar la rutina matemàtica, a favor de la creativitat matemàtica, de qüestionar-se o voler saber.
Objectius didàctics	— Entendre que l'estudi de les matemàtiques pot ser útil i amè. — Reflexionar sobre el paper del professor en l'aprenentatge de les matemàtiques. — Apuntar pistes que permetin superar la rutina matemàtica. — Argumentar la importància de plantejar l'estudi de la matemàtica sobre contextos que captin l'atenció de l'alumnat
Competències a assolir	- Competència matemàtica - Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic - Competència per aprendre a aprendre
Altres informacions didàctiques	10 raons per utilitzar jocs i materials manipulatius a secundària
Casos d'ús	Abans de veure el recurs, el/la professor/a pot plantejar a la classe la pregunta «les matemàtiques són divertides?», i establir un debat en què els alumnes puguin donar la seva opinió. Després d'aquesta primera part, el/la docent pot mostrar el recurs i, posteriorment, continuar el debat demanant als alumnes el seu parer sobre de quina manera podrien ser més divertides les matemàtiques, quina mena de problemes serien més rellevants i els motivarien a les classes, etc. Pot ajudar en la reflexió la lectura de l'article 10 raons per utilitzar jocs i materials manipulatius a secundària.



Drets d'autor	Obra Social "la Caixa"
Llicència d'ús	