

3

## No agafis l'última!

servei  
educatiu  
de castel·ldefels  
Centre de Recursos Pedagògics

Edat mínima recomanada	Cicle superior
Nombres d'alumnes participants	Parelles
Descripció del material	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 fitxes</li><li>• Projector i pantalla per veure el vídeo</li></ul>
Objectiu de l'activitat.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Investigació de l'estratègia guanyadora al joc del NIM simplificat. <b>Investigació per assaig i error, comprovació d'hipòtesis i pensament lògic.</b></li><li>2. Es tracta d'un joc clàssic on dos jugadors comencen la partida amb 10 fitxes enmig d'ells.</li><li>3. Alternativament, cadascú tria entre agafar-ne 1 ó 2. <b>El jugador que es vegi forçat a agafar-ne l'última, perd.</b></li><li>4. Es presentará el vídeo <a href="http://www.rtve.es/alcarta/videos/orbita-laika/orbita-laika-estrategiaganadora/3002062/">http://www.rtve.es/alcarta/videos/orbita-laika/orbita-laika-estrategiaganadora/3002062/</a> del programa Òrbita Laika fins al segon 55, quan diu que per <b>guanyar n'hi ha dues claus.</b></li><li>5. Es deixa una estona per jugar al joc i <b>pensar en quines poden ser aquestes dues claus.</b></li><li>6. Finalment es reproduirà el final del vídeo per <b>comprovar si han arribat a la mateixa conclusió que el matemàtic</b> del programa.</li></ol>
Font	<a href="http://c2em.feemcat.org/wp-content/uploads/TAULES/taula_210.pdf">http://c2em.feemcat.org/wp-content/uploads/TAULES/taula_210.pdf</a>

