

EL DOMINÓ DE FRACCIONS

DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL:

Es tracta d'un dominó de 28 peces on cada peça presenta, en una meitat, una figura dividida en parts iguals algunes de les quals estan acolorides i, en l'altra meitat, una fracció que, en molts casos, pot simplificar-se.

IMATGE:



CONTINGUTS:

Fraccions, associació entre fraccions i parts de figures, simplificació de fraccions, suma de fraccions.

APLICACIÓ DIDÀCTICA:

Es tracta de jugar al dominó de la manera habitual però sempre associant una fracció amb una figura que representa la mateixa fracció, **mai posar en contacte fracció amb fracció o figura amb figura**. Les peces dobles no es posaran transversals per tal de preservar clarament aquesta alternança entre figures i fraccions.

Es reparteixen inicialment 8 peces per jugador/a i guanya qui primer quedi sense cap peça. Donat aquest cas, els/les altres jugadors/es sumaran els "punts fraccionaris" que

encara tenen. Amb cada joc de què disposem poden jugar quatre o vuit alumnes. En aquest darrer cas formaran equips de dues persones. Convé disposar de tres o quatre jocs. Després de l'activitat, és interessant que cada alumne/a, a la seva llibreta i en unes poques ratlles, faci una petita ressenya explicant el que li ha agradat o desagradat del joc i el que considera que ha après o practicat.

ALTRES COMENTARIS:

La dinàmica del joc obliga constantment a anar associant imatges i fraccions i a anar simplificant fraccions. És convenient fer-ho mentalment però, en alguns casos, podrà permetre's l'ús de paper i llapis per fer operacions. En tot cas les sumes de puntuacions en acabar cada partida podran fer-se per escrit. Si a classe es juguen simultàniament diverses partides és important tenir cura que, en recollir, no es barregin peces entre els jocs. Hi ha diversos nivells d'aquests jocs de dominó segons la complicació de les figures i si les fraccions són més o menys fàcils de simplificar.