

TÍTOL: DOMINÓ D'ANGLES

CLASSIFICACIÓ:	GP	MD	1, 2	A L / G4 G8 / T20	CO	0
		J	ESO		CP CA	

DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL: Fitxes de dominó de fusta en les quals apareix, en un costat, un angle i, a l'altre una figura (cercle, triangle, pentàgon...) on hi ha assenyalat un angle (en el cas de la imatge, en verd fort) del qual no s'indica el valor però que pot ser deduït a partir d'altres elements coneguts de la figura. Si nosaltres construïm el joc haurém d'assegurar-nos que hi hagin tan sols 7 valors d'angles, que les fitxes corresponguin a les 28 combinacions amb repetició d'aquests set elements agafats de dos en dos i que, de les 8 aparicions de cada valor quatre siguin en forma numèrica i quatre siguin en forma de figura.

IMATGE:



CONTINGUTS: Angles. Si es fa la construcció del dominó es posen en joc elements de combinatòria. Notació sexagesimal.

PROPOSTA D'APLICACIÓ DIDÀCTICA: El joc es planteja per a grups de quatre alumnes o, si juguen quatre equips de dues persones, per a vuit alumnes. Les regles de joc són les habituals en el dominó llevat que, en aquest cas, sempre cal posar en contacte un angle i una figura que el representi. Quan el joc acabi, tots/es els/les jugadors/es que encara tinguin fitxes hauran de sumar tots els angles que apareguin en les peces que no hagin pogut tirar (en forma numèrica o com a figures) i hauran d'apuntar-ho acumulativament en un full com es fa en el dominó normal.

Poden afegir-se al joc requeriments especials. Per exemple que per poder tirar una fitxa, a més de la coincidència d'angles, calgui raonar en veu alta com s'ha deduït l'angle assenyalat a la figura.

CONNEXIONS: El joc pot construir-se amb fusta o cartró-ploma en col·laboració amb l'àrea de tecnologia. Les figures poden dibuixar-se en col·laboració amb educació visual i plàstica. Aquesta activitat també connecta amb elements d'estratègia de joc.

ALTRES COMENTARIS: És un material menys elemental del que pot semblar a primera vista. Per donar-hi més emoció el joc pot plantejar-se amb una limitació de temps per a cada jugada. No s'observa cap risc especial en aquest recurs.