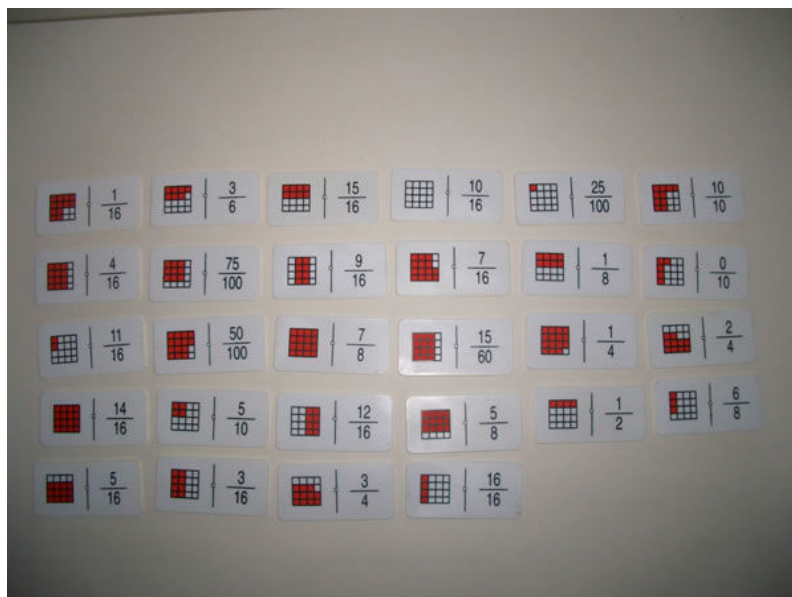


**TÍTOL: DOMINÓ DE FRACCIONS SOBRE UN QUADRAT 4 x 4.**

<b>CLASSIFICACIÓ:</b>	N	MD	1 ESO	L H / G4, G8 / T20	CO	0
		J			CP CA	

**DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL:** Es tracta d'un dominó de 28 peces on cada peça presenta, en una meitat, un quadrat dividit en 16 quadradets (4x4) alguns dels quals estan en vermell i, en l'altra meitat, una fracció que, en molts casos, pot simplificar-se.

**IMATGE:**

**CONTINGUTS:** Concepte de fracció, associació entre fraccions i parts d'un quadrat, simplificació de fraccions, suma de fraccions (per acumular els punts).

**PROPOSTES D'APLICACIÓ DIDÀCTICA:** Es tracta de jugar al dominó de la manera habitual però sempre associant una fracció amb una figura que representa, en vermell, 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 tinguin. 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.

Una activitat interessant és construir un joc de dominó d'aquest tipus. Caldrà determinar les puntuacions que hi apareixen, els aparellaments, etc.

**CONNEXIONS:** La construcció d'aquest material pot fer-se amb col·laboració amb l'àrea de tecnologia.

**ALTRES COMENTARIS:** La dinàmica del joc obliga constantment a anar associant parts d'un quadrat i fraccions i a anar simplificant-les. És convenient fer-ho

mentalment però, en alguns casos, podrà permetre's l'ús de paper i llapis. 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 d'un joc amb un altre. Entre els dominós de fraccions aquest és un dels més elementals. A F11 es presenta una altra variant del joc. No s'observen riscos especials en l'ús d'aquest material.