

BINGO I DOMINÓ AMB NOMBRES ROMANS

Aquest element pertany a una Llicència d'Estudis realitzada pel Departament d'Ensenyament durant el curs 2005-2006, titulada *Recursos materials i activitats experimentals en l'educació matemàtica a secundària*.

DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL: Fitxes de bingo i fitxes de dominó on la numeració apareix en xifres romanes. Bombo amb les boles numerades per jugar al bingo o, alternativament, una borsa amb paperets numerats.

IMATGE:

I		XVI	II	XII	IX
XI	VIII	XIV	V	III	
VII	XV		VI	IV	XIX

XIII	1
------	---

XV	7
----	---

IV	13
----	----

I	19
---	----

XV	4
----	---

XV	19
----	----

XIII	7
------	---

I	1
---	---

CONTINGUTS: Numeració romana.

PROPOSTA D'APLICACIÓ DIDÀCTICA: L'objectiu d'aquest material consisteix a entrenar la traducció entre xifres romanes i xifres indo-aràbigues. Se seguiran les regles habituals en un i altre joc. L'alumnat aviat observarà (és molt evident en el cas del bingo) que si no controla les regles de traducció perd moltes oportunitats. En el dominó sempre caldrà posar en contacte xifres romanes amb xifres indo-aràbigues. Per tal de treballar quantitats més grans és aconsellable disposar de jocs amb diferents conjunts de nombres. En general, el bingo és una activitat per plantejar a tot el grup conjuntament. El dominó, en canvi, pot plantejar-se a petits grups de quatre alumnes.

CONNEXIONS: Matemàtica i joc, història (la numeració romana en la nostra cultura).

ALTRES COMENTARIS: Es tracta d'un material molt elemental a secundària que, a vegades, pot ser útil en alumnes que presentin moltes dificultats d'aprenentatge. No s'observa cap risc especial en aquest recurs.