

Síntesi

Es presenten diferents jocs de daus: Alguns són famílies de jocs, que pertanyen a una o diverses de les següents categories: Jocs de descomposició, jocs de notació posicional, jocs de pràctica productiva i jocs de probabilitat i estadística. Tots constitueixen dinàmiques riques a les que el que menys importa és qui guanya la partida. Més aviat què podem aprendre jugant i reflexionant-hi. Serveixen com a exemple de pràctica productiva entesa com a situació problemàtica lúdica que necessita la realització de rutines numèriques i estratègies sobre les que haurem de reflexionar.

Descripció

Trobareu jocs de daus que provenen de quatre famílies de jocs de daus: descomposicions, notació posicional, pràctica productiva i jocs de daus i curses (probabilitat i estadística)

Tancar la caixa és un joc d'estratègia i descomposicions que consisteix en una caixa a la que hi ha peces numerades (de l'1 al 9) que es troben aixecades. L'objectiu és tombar-les totes i tancar la caixa. Es juga per torns. A cada torn el jugador tira els daus i ha de baixar peces que sumin el que sumen els daus. Torna a tirar mentre hi ha fitxes que pugui baixar. L'objectiu final del joc és baixar totes les peces i tancar la caixa. Quan no pugui (per exemple, si li surt un 1 i un 3 i no hi ha ni la fitxa del 4 ni la del 1 ni la del 3 aixecades) suma les fitxes que estan aixecades i aquesta és la seva puntuació. Guanya la ronda el jugador que aconsegueixi menys punts o el primer que tanca la caixa. [Enllaç a la fitxa del joc](#)

99 cèntims i la bancarrota es juguen amb un sol du en gran grup. Treballarem les descomposicions i la notació posicional. Els alumnes dibuixen un tauler al que s'han d'anar col·locant les xifres que va dir el professor a les diferents tirades. A 99 cèntims guanya el jugador que aconsegueix el nombre més proper a 99 sense passar-se. Es fan 6 tirades. A cada tirada del dau, per exemple si surt un cinc, el jugador tria si agafa monedes de 1 cèntim (5) o de 10 cèntims (50).

Al joc Bancarrota es tiren 9 tirades de daus, i el nombre objectiu és 999, i cada jugador tira si posa la xifra a les unitats, centenes o desenes. [Fitxa 99 cèntims](#)
[Fitxa Bancarrota](#)

El residu compta és un joc al que per torns tirem tres daus, dos representen el dividend i el tercer el divisor. Es trien de manera que aconsequim el major residu possible. Guanya el jugador que aconsegueixi arribar a 25 amb la suma dels residus obtinguts. [Fitxa el residu compta](#)

Multisuma és una família de jocs de pràctica productiva a la que amb tres daus demanem que facin una multiplicació i una suma, la que doni el major resultat. Guanya l'equip que abans arribi a la xifra convinguda (400) [Fitxa Multisuma](#)

Cursa de cavalls és un joc amb el que hem d'introduir conceptes de probabilitat i estadística des de zero a primària. Partim d'un tauler al que hi ha carrers numerats de 1 a 12, es tiren dos daus, es sumen els resultats i avança el cavall que porta aquest nombre. Guanya el cavall que abans arribi a 10 caselles. [Vídeo que explica la cursa de cavalls](#)

Joseángel Murcia
UCM
tocamates@gmail.com
tocamates.com
[@tocamates](https://www.instagram.com/tocamates)

Nivell: Primària i ESO.
Aspectes que es treballen: Càlcul, probabilitat, estratègia...
Material: daus.

1 / 2



C²EM
BARCELONA 2016

CONGRÉS CATALÀ D'EDUCACIÓ MATEMÀTICA

Jocs de daus a primària

219

Joseángel Murcia
UCM
tocamates@gmail.com
tocamates.com
[@tocamates](https://twitter.com/tocamates)

Nivell: Primària i ESO.
Aspectes que es treballen: Càlcul, probabilitat, estratègia...
Material: daus.

2 / 2

