

## CALCULEM AMB 3 DAUS

### Objectius:

- Desenvolupar l'agilitat mental de l'alumnat.
- Explicar i contrastar les estratègies mentals emprades.
- Utilitzar recursos TIC per desenvolupar el càlcul i per explorar els nombres i les operacions.

### Descripció de l'activitat:

En aquesta activitat caldrà aconseguir el màxim de nombres dels que hi ha en el tauler, utilitzant els tres nombres que surtin als daus i les operacions que es vulgui, en un temps determinat. Els nombres no es poden repetir.

### Recursos emprats:

- Un tauler amb nombres per a cada jugador, que es troba en un document adjunt.
- Tres daus de 10 cares numerats del 0 al 9.
- Llapis i paper per a cada jugador.

### Aspectes didàctics i metodològics:

El procés que seguirem en la realització de l'activitat serà:

- Formar equips amb tots l'alumnat del grup classe.
- El professor tirarà els 3 daus, i amb els tres números i les operacions que vulguin, intentaran aconseguir el màxim de nombres de l'engraellat. Anotaran les operacions en un full.
- Disposen de 15 minuts per realitzar el joc.
- Un cop acabat el temps, es revisaran els resultats obtinguts i es puntuarà de la següent manera:
  - Per la puntuació únicament es valoraran els resultats que tinguin escrita l'operació.
  - Cada grup dirà les operacions i els resultats obtinguts.
  - Cada resposta correcta sumarà 5 punts.
  - Cada resposta incorrecta restarà 3 punts.
  - Si hi ha més d'un resultat igual, però amb operacions diferents, el primer puntuarà 5 punts i els altres, 3.
- Guanyarà l'equip que aconsegueixi més punts.

Podem escriure a la pissarra i en columnes els valors que cal aconseguir. L'alumnat pot sortir a escriure les operacions que ha realitzat per aconseguir un nombre determinat. Amb això, podrem analitzar aquelles operacions que donin un mateix resultat.

Podem realitzar diverses variants del joc:

- Escriure l'engraellat a la pissarra i si volem podem canviar els nombres, reduir-ne o augmentar-ne la quantitat.
- Podem realitzar l'activitat amb una altra tipologia de daus.
- També podem realitzar-la augmentant el nombre de daus.

Es pot alternar la proposta manipulativa amb la proposta TAC segons les necessitats de l'alumnat.

**Documents adjunts:**

- *MA\_tauler\_joc\_calculem\_amb\_tres\_daus.doc*: tauler de joc per a l'alumnat.

**Enllaços:**

[http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/joc\\_operacions/joc\\_operacions.html](http://www.edu365.cat/primaria/muds/matematiques/joc_operacions/joc_operacions.html)

Aquest enllaç serveix per treballar les operacions de sumar, restar i multiplicar de manera mental. [Consulta: 10 setembre 2010]

<http://www.freeworldgroup.com/games2/gameindex/numbers.htm>

Consta d'un tauler ple de fitxes amb nombres de l'1 al 9. A la dreta apareix un número i, s'ha d'anar pitjant fitxes amb valors que sumats donin com a resultat aquest nombre. Hi ha un temps limitat per a cada operació. [Consulta: 10 setembre 2010]