

## Un tauler, un dau i fitxes

### Descripció del material

Es tracta d'un tauler (pot servir el de qualsevol joc, inclos el de escacs) un dau i fitxes de dos colors.

### Imatge

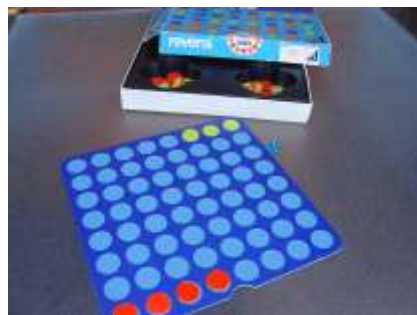


### Continguts

Amb aquest material es pot treballar

- Reconeixement de la quantitat
- Representacions diverses de la mateixa quantitat
- Comparació de quantitats

Existeix un joc comercialitzat, s'anomena Reversi, que a més del tauler i el dau proporciona una fitxa bicolor per a cada casella. Les imatges són de dos models diferents del mateix joc.



### Propostes d'aplicació didàctica

Amb aquest material proposarem un joc que ajudarà al reconeixement de les quantitats fins a 6 (els nombres del dau) i ajudarà a desenvolupar estratègies de comparació de les quantitats. El joc es juga de la manera següent

- es posen dos nens o nenes, un a cada costat del tauler, a jugar el joc
- es tira el dau, es mira quin nombre ha sortit,
- s'agafen tantes fitxes com marca el dau i

- es posen una a cada casella del tauler començant per la fila més propera i anant d'esquerra a dreta com en l'escriptura.
- a continuació l'altre jugador fa el mateix
- guanya el que en acabar el joc ha ocupat més caselles.

Aquest joc proposa:

1. el reconeixement de la quantitat en el format que sempre està distribuïda en un dau, cosa que afavoreix anar integrant el reconeixement ràpid i sense comptar
2. agafar el nombre de fitxes que s'ha identificat al dau, en un grapat
3. estendre la quantitat de fitxes agafada en una fila de caselles.



Tres percepcions d'una mateixa quantitat en ben poca estona que propicien tres estratègies diferents, totes elles importants, en la construcció de la quantitat.

A més, la dinàmica del joc fa que, tan bon punt en dominen una mica el funcionament comencin a prestar atenció a l'evolució de la partida i comparin el nombre de caselles plenes de l'altre jugador amb les seves i fins i tot que facin anticipacions i diguin per exemple "si ara trec un cinc li passo davant" una comparació que es facilita molt per la representació espacial que aporten les caselles.

### **Altres comentaris**

Al començament, per facilitar el recompte de fitxes, va bé disposar d'un dau de 5 cm de costat i de fitxes relativament petites com ara del tamany d'un Lacasito ja que això permet posar-les directament damunt els punts del dau per assegurar que han comptat la quantitat de manera correcte i els dona seguretat.

