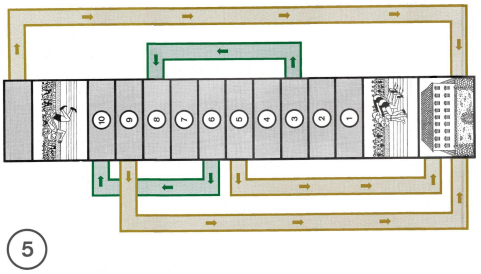
Noms i cognoms: **Data:**

7. EL JOC DE L'ESCALA

Material

Per a aquest joc es necessiten els següents materials:

- Taulell número 5: *Escales i serps.*
- 1 dau amb 3 cares verdes i 3 de blanques.
- Peons de colors (un per cada jugador/a).
- 80 fitxes.



Objectiu

L'objectiu d'aquesta activitat és acumular el màxim nombre de fitxes de parxís després d'un nombre predeterminat de rondes. Qui en tingui més en acabar el joc, guanya.

Procediment de l'activitat

Abans de començar el joc es reparteixen 10 fitxes de parxís a cada jugador i la resta se les queda la banca. A més, s'estableix el nombre de rondes que jugaran.

Cadascú situa el seu peó a la casella de sortida, just a sobre de la presó.

Per torns, cada jugador tira el dau:

- Si surt el color blanc, avança 1 casella.
- Si surt el verd, 2.

Si un jugador cau a una casella que contingui una fletxa, s'ha de traslladar fins on indiqui aquesta, ja sigui la destinació la presó o una altra casella.

La ronda acaba quan tothom és a la presó o a la casella d'arribada. Qui estigui a la casella d'arribada rep 3 fitxes de parxís de la banca i els que estiguin a la presó hauran de pagar-li 1 per poder sortir.

En acabar el repartiment de fitxes, tothom se situa novament a la casella de sortida per jugar una nova ronda.

Qualsevol persona pot decidir saltar-se una ronda, però aleshores no podrà ni guanyar ni perdre fitxes de parxís.

El joc acaba quan es finalitzen el nombre de rondes acordat. Cada jugador compta les seves fitxes i guanya la persona que més n'hagi acumulat.

Qüestions

Jugueu entre 5 i 10 rondes per familiaritzar-vos amb el joc i responeu les preguntes següents:

1. Quina és la probabilitat d'arribar a la casella final? Dibuixeu un arbre amb totes les combinacions possibles per tal de veure el joc de manera més visual.

2. Amb l'ajut de l'arbre de la pregunta anterior, determineu quines seqüències de tirades us porten a la presó.

3. Si a la primera tirada d'un jugador li surt blanc, té més probabilitats de guanyar? Raoneu-ho.

Conclusions

Expliqueu allò que creieu que heu descobert, allò que heu après, allò que us ha sorprès, allò que us ha agradat i el que no, etc.