

Noms i cognoms:

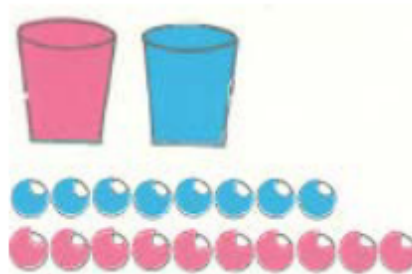
Data:

12. EL CASINO I

Material

Per a aquest joc es necessiten els següents materials:

- 2 gobelets de diferents colors
- 8 boles blaves
- 10 boles vermelles
- 50 fitxes de parxís



Objectiu

L'objectiu d'aquesta activitat és ser el primer en guanyar 25 fitxes a base de predir correctament el color de la bola que sortirà del gobelet escollit a cada tirada.

Procediment de l'activitat

Aquest joc és per jugar-hi 3 persones on una d'elles és la banca.

Abans d'iniciar el joc:

- Es reparteixen les fitxes del parxís de manera que la banca li'n toquen 30 i a cada jugador/a, 10.
- A cada gobelet s'introdueixen 4 boles blaves i 5 de vermelles.

Per torns, cadascú tria un dels dos gobelets i, sense mirar, n'agafa una bola. Abans, però, n'ha de predir el color. A continuació, la diposita a l'altre gobelet (si l'ha agafat del gobelet blau, la fica al vermell i a l'inrevés).

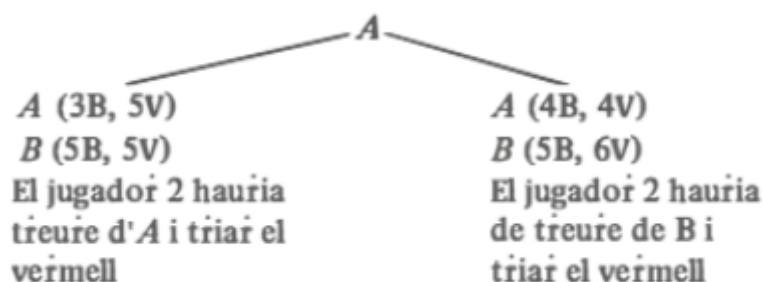
Qui encerti el color de la bola guanya 1 fitxa de la banca. Si no l'encerta, perd una fitxa que ha de retornar a la banca. Guanya el joc qui arribi a tenir 25 fitxes.

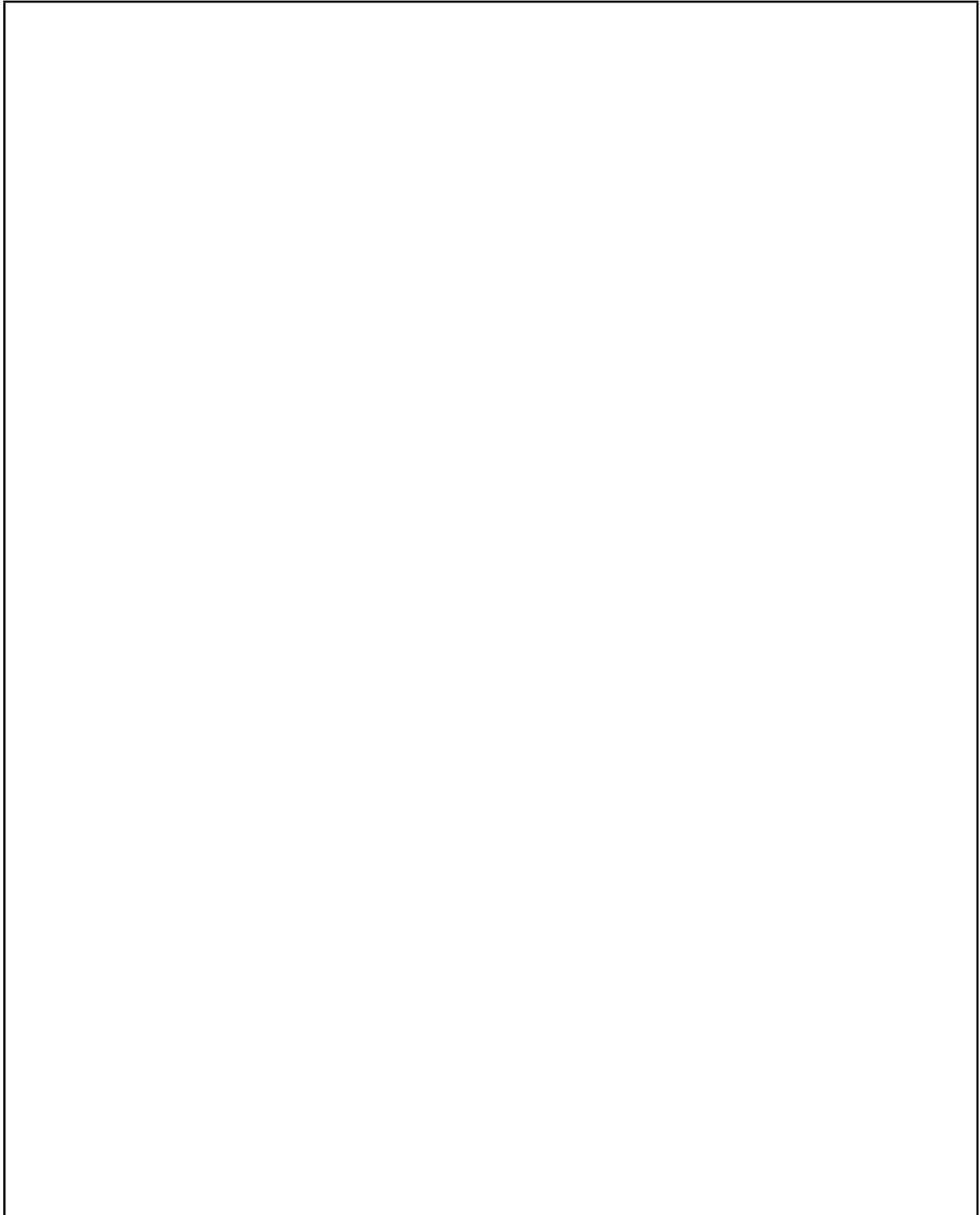
Qüestions

1. Creieu que el jugador inicial té més probabilitats de guanyar? Creieu que pot haver-hi algun cas en què totes les boles d'un mateix color estiguin juntes al mateix gobelet? Per què?

2. Dibuixeu un arbre on es vegi en moment el moviment més favorable per a cada jugador per a 4 jugades en total. L'inici el teniu a continuació:

Si el jugador 1 ha triat vermell, serà el camí de la dreta i si ha escollit blau serà el camí de l'esquerra. Continueu 2 jugades més tenint en compte que cada jugador pot no realitzar la millor jugada.





3. Què creieu que serà més fàcil, arribar a tenir 25 fitxes o perdre-les totes? Raoneu la resposta.

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.