

## El juego de la urna

En la próxima clase jugaremos al juego de la urna. A modo de preparación, le rogamos reflexione sobre el juego, responda a las dos preguntas que figuran al pie de esta página y **entregue la hoja al profesor adjunto (TA) al principio de la siguiente clase.**

### Descripción del juego de la urna:

- “La urna W” tiene dos bolas blancas y una amarilla.
- “La urna Y” tiene una bola blanca y dos amarillas.
- El profesor adjunto lanza una moneda y elige la urna W si sale cara y la urna Y si sale cruz.
- A los estudiantes se les invita –por turnos– a tomar una bola de la urna elegida y adivinar si se trata de la W o de la Y. La clase sabe lo que ha dicho cada estudiante **PERO NO** qué tipo de bola ha visto. *La bola elegida se deposita de nuevo en la urna.*
- Recompensas: usted “GANA” si adivina correctamente y “PIERDE” si no acierta.

### ¿Cómo jugar?

¿Qué haría en las siguientes dos situaciones? Explique brevemente sus respuestas.

1. Es usted el tercero en escoger bola. La primera y la segunda persona dijeron ambos “Urna W”. Usted saca una bola amarilla.  
**¿Diría que es la “Urna W” o la “Urna Y”?**
2. Es usted el décimo en escoger bola. Los primeros siete dijeron “Urna W” mientras que los dos siguientes optaron por la “Urna Y”. Usted saca una bola amarilla. **¿Diría que es la “Urna W” o la “Urna Y”?**

Su nombre: \_\_\_\_\_