



La utilidad del diagrama en árbol

En esta página del libro, para describir la forma ordenada y sistemática todas las posibles formas en que se pueden plegar 2, 3, 4 o 5 sellos, se han usado unos diagramas en árbol que han resultado muy útiles. Estos diagramas se pueden utilizar en muchas circunstancias similares.

▼ EJEMPLO

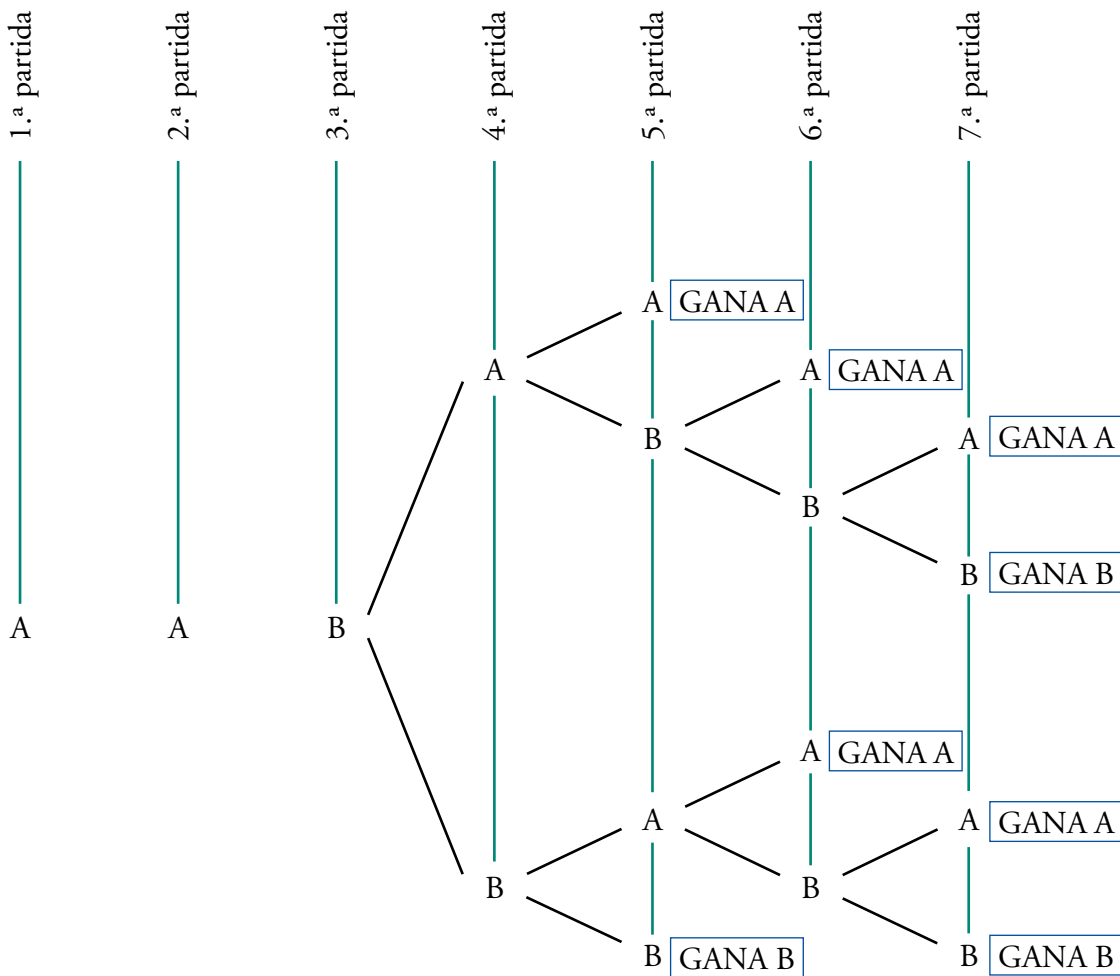
Dos jugadores de pinpón, A y B, se retan a lo siguiente:

Juagan una serie de partidas y ganará el desafío el primero que venza en tres consecutivas o en cuatro alternas.

Ya llevan jugadas tres partidas con este resultado:

A, A, B (ganó A en la 1.^a, A en la 2.^a y B en el 3.^a).

Se pretende describir todos los posibles desarrollos que pueden darse a partir de este momento. Para ello, recurrimos a un diagrama en árbol:





ACTIVIDADES

- 1** Si el resultado de las tres primeras partidas hubiera sido A, B, A, ¿Cuáles serían los posibles desarrollos del desafío hasta el triunfo final de uno de los contendientes?

- 2** ¿Y si el resultado de las primeras partidas hubiera sido B, A, A?



La utilidad del diagrama en árbol

En esta página del libro, para describir la forma ordenada y sistemática todas las posibles formas en que se pueden plegar 2, 3, 4 o 5 sellos, se han usado unos diagramas en árbol que han resultado muy útiles. Estos diagramas se pueden utilizar en muchas circunstancias similares.

▼ EJEMPLO

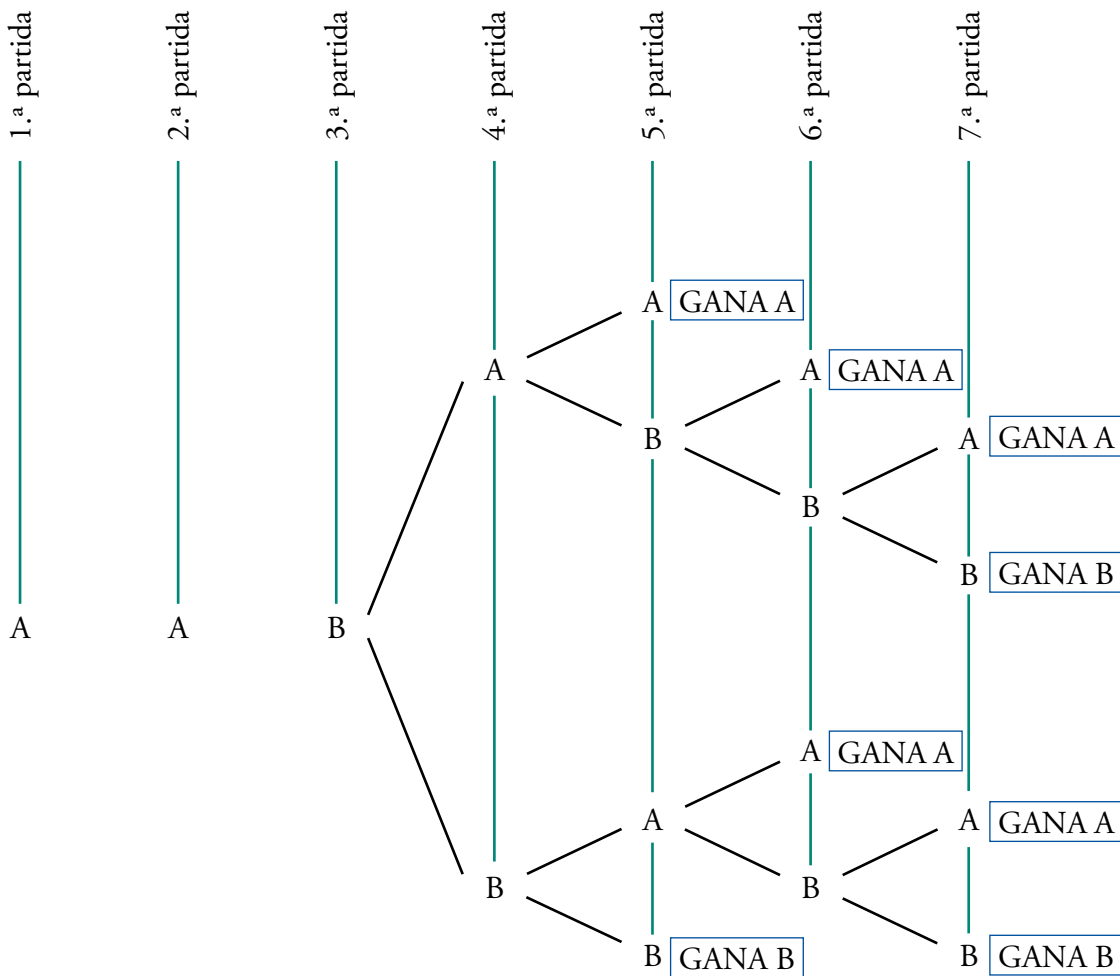
Dos jugadores de pinpón, A y B, se retan a lo siguiente:

Juagan una serie de partidas y ganará el desafío el primero que venza en tres consecutivas o en cuatro alternas.

Ya llevan jugadas tres partidas con este resultado:

A, A, B (ganó A en la 1.^a, A en la 2.^a y B en el 3.^a).

Se pretende describir todos los posibles desarrollos que pueden darse a partir de este momento. Para ello, recurrimos a un diagrama en árbol:

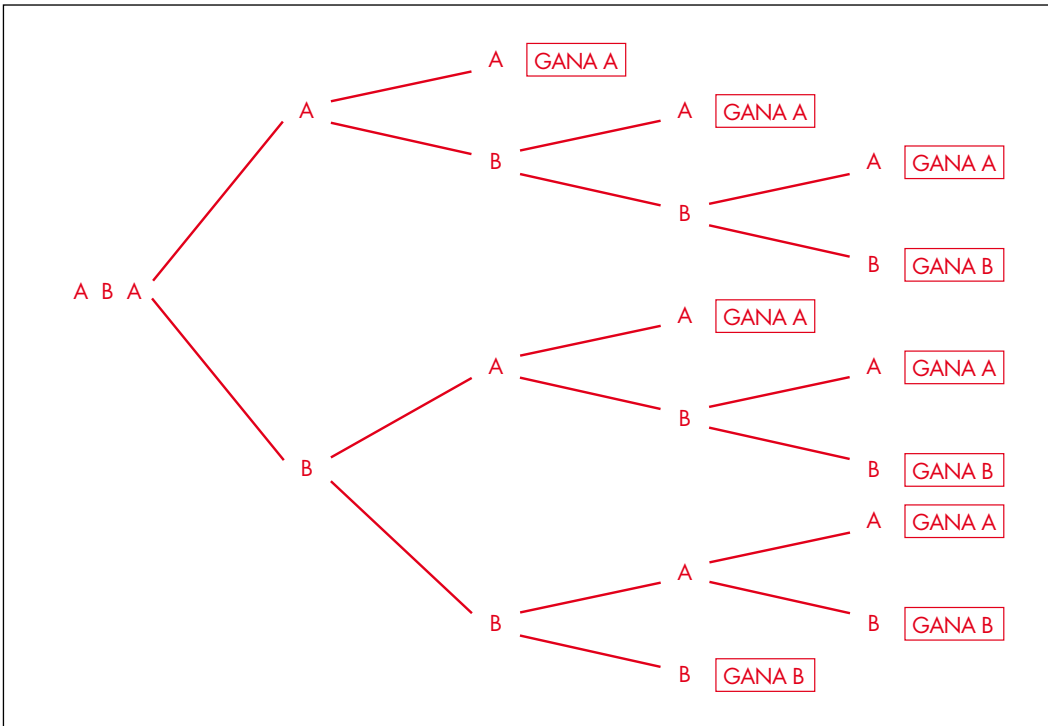




1. Deberás recordar
Soluciones

ACTIVIDADES

1 Si el resultado de las tres primeras partidas hubiera sido A, B, A, ¿Cuáles serían los posibles desarrollos del desafío hasta el triunfo final de uno de los contendientes?



2 ¿Y si el resultado de las primeras partidas hubiera sido B, A, A?

