

Matemática 2º medio / Unidad 4 / OA12 / Actividad 4

4. Para calificar a una selección de tenis, el tenista A debe jugar en un máximo de tres partidos con los tenistas B y C en forma alternada. El jugador A se integrará a la Selección si logra ganar dos partidos seguidos. Se sabe que el tenista B tiene mejor rendimiento que el tenista C.



- Conjeturan acerca de con quién debería empezar a jugar el tenista A.
- Elaboran una tabla o un árbol de probabilidades para afirmar o rechazar la conjetura.
- Aplican el modelo de esta actividad a la siguiente situación: una empresa quiere lograr la aprobación de un proyecto frente a dos grupos, B y C, que deciden sobre la aceptación o el rechazo del proyecto en un máximo de tres gestiones alternadas. Se logra la aprobación si se consigue la aceptación de B y C, en dos intentos seguidos. El grupo B tiende más al rechazo del proyecto que el grupo C. Responden: ¿Con qué grupo se deben comenzar las gestiones para lograr más fácilmente la aprobación del proyecto?



Observaciones a la o el docente

Se sugiere comentar con las alumnas y los alumnos que, en este contexto, se tomarían decisiones según los conocimientos matemáticos.
(OA E)