

Ficha sobre la lectura del capítulo 15. *El jugador de dados* del libro LOS DIEZ MAGNIFICOS de Anna Cerasoli

1. Explica cómo nació la disciplina científica conocida como “el Cálculo de probabilidades”. ¿Cuál es su campo de estudio?
2. ¿Qué célebres matemáticos se nombran en la lectura?
3. ¿Por qué motivo su amigo Fabio conseguía ganar más veces que Filo apostando siempre por el 7 en el juego de los dados? Ayúdate de un esquema.
4. Encuentra la variable aleatoria que describe la suma de puntuaciones obtenidas al lanzar dos dados.
5. ¿Cuál es la probabilidad de que el resultado del lanzamiento de los dos dados sea un número superior a 8?
6. Encuentra la variable aleatoria que describe el número de caras obtenidas al lanzar dos monedas.
7. Define con tus palabras: variable aleatoria, suceso, probabilidad y esperanza matemática.
8. ¿Consideras que la lotería es equitativa? Justifica tu respuesta.
9. ¿Qué aspectos o ideas te han parecido más curiosas o interesantes de la lectura?