

## Matemática 2º medio / Unidad 4 / OA10 / Actividad 7

1. Un test de conocimiento, de selección múltiple, tiene en total 6 preguntas. Para cada pregunta se proponen tres respuestas, de las cuales solo una es la exacta. Una persona que tiene poco conocimiento de la materia que se está evaluando decide responder las 6 preguntas al azar. Consideran la variable aleatoria para las respuestas correctas como  $X$ .
- ¿Qué valores  $x_i$  puede tomar la variable  $X$ ?
  - Calculan las probabilidades  $P(X=x_i)$  de los valores  $x_i$  que puede tomar la variable  $X$ .
  - Se aprueba el test si la mayoría de las respuestas es correcta. ¿Con qué probabilidad se aprueba el test, estando seguro de la primera respuesta y contestando el resto de las preguntas al azar?

Pregunta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C
6	A	B	C