



IES SALMEDINA
Matemáticas I, 1º BACH A
PRUEBA DE EVALUACIÓN: Unidad 11
3 de junio, 2026

Nombre y grupo: _____

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones				
Criterios de evaluación	8.1		8.2	
Número del ejercicio	1	2	3	4
Calificación por ejercicios	/4	/6	/5	/5
Calificación por criterios				

No será tu último examen de mates de 1º BACH... ¿probablemente?

- Define** brevemente los siguientes conceptos de probabilidad añadiendo ejemplos si lo consideras oportuno:
 - Espacio muestral.
 - Regla de Laplace.
 - Sucesos incompatibles.
 - Sucesos independientes.
- Lena y Adrián son aficionados al tiro con arco. Lena da en el blanco con probabilidad $\frac{7}{11}$, y Adrián con probabilidad $\frac{9}{13}$. Si ambos sucesos son independientes, calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:
 - “Ambos dan en el blanco”.
 - “Solo Lena da en el blanco”.
 - “Al menos uno da en el blanco”.
- Una asociación de senderismo ha programado tres excursiones para el mismo fin de semana. El 40 % de los socios irá al nacimiento del río Cuervo, el 35 % a las Hoces del río Duratón y el resto al Cañón del río Lobos. La probabilidad de lluvia en cada una de estas zonas se estima en 0'5, 0'6 y 0'45, respectivamente. Elegido un socio al azar:
 - Calcule la probabilidad de que en su excursión no llueva.
 - Si en la excursión realizada por este socio ha llovido, ¿cuál es la probabilidad de que este socio haya ido al nacimiento del río Cuervo?

4. El 35 % de los universitarios de 18 años que intentan superar el examen práctico de conducir no lo consigue a la primera. Se escogen al azar 10 universitarios de 18 años que ya han superado el examen práctico de conducir. Se pide:
- (a) Calcular la probabilidad de que exactamente 3 de ellos necesitaran más de un intento para superar el examen práctico de conducir.
 - (b) Calcular la probabilidad de que alguno de ellos haya necesitado más de un intento para superar el examen práctico de conducir.
 - (c) ¿Cual es la media de número de universitarios (de los diez elegidos) que necesitaron más de un intento?