

UNA RIFA VARIADA:

Se quiere realizar un sorteo entre Alberto, María, Irene y Juan. Para llevarlo a cabo se introducen en una caja cuatro papeletas, cada una de ellas con el nombre de un participante. Los organizadores no están de acuerdo en el método a seguir. Se han propuesto varias opciones:

Opción A: Se extraerá una papeleta de la caja y se le regalará una bicicleta a aquel cuyo nombre aparezca en ella. A continuación, de las tres restantes, se extraerá otra papeleta, a cuyo titular se le darán los patines.



Opción B: A la primera papeleta extraída se le asignará una bicicleta. Esta papeleta se devuelve a la caja y se hace una nueva extracción para adjudicar los patines.



Opción C: Se extraerán dos papeletas simultáneamente, asignando una bicicleta a cada titular.



Opción D: Se excluye del sorteo a Alberto. Se extrae una papeleta y se le asignará una bicicleta a su titular. De las dos restantes se extraerá otra y se le asignarán unos patines. A la tercera se le concederá una cometa.

Una vez planteadas las cuatro opciones, los organizadores deciden experimentar con cada una de ellas para observar las diferencias existentes entre sus resultados y el número de los mismos. Rellena una tabla como la siguiente para que queden reflejadas todas las conclusiones de cada opción.

	Opción A	Opción B	Opción C	Opción D
Nº niños				
Intervienen todos				
Pueden repetirse				
Nº Regalos				
Regalos iguales				
Importa el orden				
Importan los elementos				
Nº posibilidades				