



Probabilidades Nivel 1-2

Nombre y Apellido:

Resuelve los siguientes problemas e indica el resultado de las probabilidades en fracción, reducida hasta su mínima expresión.

1. Se arroja al aire un dado azul y otro rojo y al caer se suman los valores de sus caras superiores.

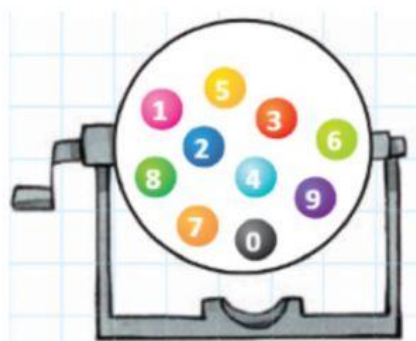
a) Completa las sumas <table><tr><th>+</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr><tr><th>1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>2</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>4</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>5</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>6</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	+	1	2	3	4	5	6	1							2							3							4							5							6							b) ¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea... - un 9? - un número impar? - un número ≥ 4?	c) Según Maite que la suma sea un número par o que sea múltiplo de 5 tiene la misma probabilidad de ocurrir. ¿Estás de acuerdo con Maite? Justifica tu respuesta
+	1	2	3	4	5	6																																													
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			
d) Si tuvieras que apostar a una suma, ¿A cuál lo harías? ¿Por qué?	e) ¿Qué es menos probable que sumen más de 7 o menos de 5?	f) ¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea un número compuesto?																																																	

2. Se colocan estas tarjetas en una bolsa y se saca una al azar. ¿Cuál es la probabilidad de que...



... sea roja?	... sea verde o violeta?	... no sea anaranjada?	... sea un 5?
... sea un 8?	... sea un 4 rojo?	... no sea un 3?	... sea un impar?

3. En un bolillero, hay 10 bolillas numeradas del 0 al 9.



a) Si se saca una sola bolilla al azar, ¿Cuál es la probabilidad de que:

- sea un 8?
- sea un 10?
- sea un número ≤ 4 ?
- sea un número primo?

b) Si se sacan dos bolillas, sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que la primera sea un 8 y la segunda un 5?

4. En una bolsa de caramelos, 7 son de limón y 5 son de menta. Si extraemos 3 caramelos, uno por uno sin reposición, ¿Cuál es la probabilidad de que el primero sea de limón, el segundo sea de menta y el tercero de limón?